

**Lista wniosków OPUS rekomendowanych do finansowania w ramach konkursu OPUS 26
na projekty badawcze realizowane przez naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej**

Data ogłoszenia: 15 września 2023 r.

Pozycja na LR	Panel	Tytuł projektu	Tytuł projektu w języku angielskim	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Nazwa podmiotu poziom II	Przyznane finansowanie
1.	HS1	Metaanalizy w filozofii eksperymentalnej	Meta-analyses in experimental philosophy	dr Bartosz Maćkiewicz	Uniwersytet Warszawski	Wydział Filozofii;	643 926,00
2.	HS1	Teoria poznania zmysłowego Geoffreya z Aspall. Edycja krytyczna i analiza historyczno-filozoficzna jego "Quaestiones super De sensu et sensato Aristotelis"	Geoffrey of Aspall's Theory of Sensual Cognition. Critical Edition and Historical-Philosophical Analysis of His "Quaestiones super De sensu et sensato Aristotelis"	dr Monika Agnieszka Mansfeld	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filozoficzno-Historyczny;	641 629,00
4.	HS1	Nowe zastosowania podejścia odwołującego się do zależności od oceny	New Applications of the Assessment-Sensitivity Framework	dr Dan-Cristian Zeman	Uniwersytet Warszawski	Wydział Filozofii;	913 600,00
1.	HS2	Wyrażenia kolektywne i syngulatywne w językach świata	Collectives and singulatives across languages	dr Marcin Wągiel	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Filologiczny;	1 620 892,00
2.	HS2	Dialog grecki i łaciński we wczesnym cesarstwie rzymskim	Greek and Latin Dialogue in the Early Roman Empire	dr hab. Katarzyna Anna Jazdzewska	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		944 341,00
3.	HS2	Litwa i Litwini w Wielkim Księstwie Poznańskim w latach 1831-1914	Lithuania and Lithuanians in the Grand Duchy of Posen in the years 1831-1914	prof. dr hab. Radosław Okulicz-Kozaryn	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej; Wydział Etnolingwistyki;	760 616,00
4.	HS2	Historia frazeologii angielskiej	History of English phraseology	dr hab. Anna Magdalena Cichosz	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filologiczny;	1 067 500,00
5.	HS2	Wariancja i zmiana w języku gockim	Variation and change in Gothic	dr hab. Ronald Kim	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Anglistyki;	214 959,00
6.	HS2	Vetro a filigrana - luksusowe naczynia mieszczące wrocławskich wczesnej epoki nowożytnej w świetle badań materiałowych	Vetro a filigrana – the luxurious vessels of Wrocław burghers from the early modern era: A materials science approach	dr hab. Jerzy Jakub Kunicki-Goldfinger	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej		581 080,00
7.	HS2	Współczesna irlandzka poezja eksperymentalna: między witalistyczną materią a wycofanymi obiektami	Contemporary Irish experimental poetry: between vital matter and withdrawn objects	prof. dr hab. Wit Pietrzak	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filologiczny;	317 200,00
8.	HS2	Placebo i nocebo dla tłumaczy: model poznania antycypacyjnego w produkcji przekładu	Placebos and nocebos for translators: a model of anticipatory cognition in translation production	dr hab. Mikołaj Deckert	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filologiczny;	530 334,00
9.	HS2	Przed Inkingami: platonizm we wczesnej twórczości J.R.R. Tolkiena, C.S. Lewisa i O. Barfielda (1917-1933)	Before the Inklings: Platonism in the Early Works of J.R.R. Tolkien, C.S. Lewis and O. Barfield (1917-1933)	dr hab. Mateusz Jan Stróżyński	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej;	900 431,00
1.	HS3	Wokół pomocy i ratowania Żydów na okupowanych ziemiach polskich – nowe ujęcia	Aiding and rescuing Jews in occupied Poland - new approaches	prof. dr hab. Barbara Teresa Engelking	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		1 684 480,00
2.	HS3	Gebel Ramlah: zachowania ceremonialne neolitycznych społeczności pasterkich na egipskiej Pustyni Południowo-Zachodniej w świetle badań multidyscyplinarnych.	Gebel Ramlah: Ceremonial Behaviors of Neolithic Pastoral Societies in the Egyptian South-Western Desert. A Multidisciplinary Approach.	prof. dr hab. Jacek Kabaciński	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk		2 160 699,00
1.	HS4	W poszukiwaniu odpowiedzialnych rozwiązań w przedsiębiorczości – rola orientacji etycznej w rozwijaniu zrównoważonego biznesu	Searching for a responsible entrepreneurial path – the role of ethical orientation in guiding towards sustainable business development	dr hab. Agnieszka Kurczewska	Uniwersytet Łódzki	Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny;	516 800,00
2.	HS4	Wpływ przepływów transgranicznych na rynki energii elektrycznej w krajach Europy Środkowo-Wschodniej w kontekście transformacji energetycznej.	The Impact of Cross-Border Flows on Electricity Markets in Central and Eastern European Countries in the Context of the Energy Transition.	dr hab. Monika Papięz	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Kolegium Ekonomii, Finansów i Prawa;	878 878,00
3.	HS4	Zwalczanie uprzedzeń i manipulacji jurorów w konkursach muzyki klasycznej	Combating jurors' biases and manipulations in classical music competitions	dr inż. Krzysztof Ryszard Kontek	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Kolegium Analiz Ekonomicznych;	582 916,00
5.	HS4	Przyszłość stacjonarnej sprzedaży detalicznej w Europie: Strukturalne modelowanie popytu i podaży	The future of offline retail markets in Europe: A structural demand and supply modeling approach	dr hab. Lukasz Grzybowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk Ekonomicznych;	497 685,00
6.	HS4	Studia nad "dialogiem człowieka z miejscem". Rozwinięcie pojęcia sprawczości miejsca w celu identyfikacji relacji człowiek-środowisko i rejestracji środowiskowych oznak zmian klimatycznych.	Study on "the dialogue human with place." Extension of the place agency concept to identify the human-environment relationship and record environmental signs of climate changes	dr hab. Jacek Kotus	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej;	1 759 362,00
7.	HS4	Czy ogólna sztuczna inteligencja przyniesie koniec ludzkości czy "róg obfitości"? Modelowanie gospodarki w warunkach technologicznej osobliwości	Will Artificial General Intelligence Bring Extinction or Cornucopia? Modeling the Economy at Technological Singularity	prof. dr hab. Jakub Marek Growiec	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Kolegium Analiz Ekonomicznych;	428 220,00
8.	HS4	METACITY: Nowe spojrzenie na cyfrowe przestrzenie publiczne przez pryzmat społecznej rzeczywistości wirtualnej i koncepcji cyfrowych bliźniaków miast.	METACITY: Reimagining Digital Urban Public Spaces with Social Virtual Reality and Urban Digital Twins	dr hab. Michał Rzeszewski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej;	807 852,00
9.	HS4	Ewolucja zachowań podmiotów gospodarczych w warunkach ograniczonej racjonalności	Evolution of behaviors of economic entities with bounded rationality	dr Fryderyk Falniowski	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Kolegium Ekonomii, Finansów i Prawa;	690 544,00
2.	HS5	Teoria wykładni polskiej Konstytucji z 1997 r.	Theory of the Interpretation of Polish Constitution of 1997.	prof. dr hab. Andrzej Wawrzyniec Grabowski	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Prawa i Administracji;	571 094,00
3.	HS5	Prawa podstawowe dla wszystkich? Stosowanie unijnych praw podstawowych wobec państw członkowskich	Fundamental rights for all? Application of EU fundamental rights against Member States – current state and perspectives	dr hab. Agnieszka Maria Frąckowiak-Adamska	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Prawa, Administracji i Ekonomii;	429 928,00
4.	HS5	Narodziny nowoczesnego prawa administracyjnego. Porównawcza analiza dorobku czasów stanisławowskich (1764-1795) z osiągnięciami okresu Księstwa Warszawskiego i Królestwa Kongresowego (1807-1830)	Origins of the Polish modern administrative law. Comparative analyses of the legacy of Stanisławian period (1764-1895) and the achievements of Duchy of Warsaw and Congress Kingdom (1807-1830)	dr hab. Michał Karol Gałędek	Uniwersytet Gdański	Wydział Prawa i Administracji;	499 088,00
5.	HS5	Konstytucyjny Zugzwang: W kierunku teorii zmiany momentum konstytucyjnego	Constitutional Zugzwang: Towards an amendment theory on constitutional momentum	dr Mauro Arturo Rivera León	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Prawa i Administracji;	1 852 143,00
6.	HS5	'Paradygmat antyracizmu'? Ramy prawne zwalczania rasizmu i dyskryminacji rasowej w prawie międzynarodowym: studium implementacji	An 'Anti-Racism Paradigm'? The Legal Framework for Combating Racism and Racial Discrimination in International Law: The Study of Implementation	dr hab. Michał Balcerzak	Uniwersytet Szczeciński	Instytut Nauk Prawnych;	710 023,00
8.	HS5	Prawo do nieobciążania się w erze cyfrowej. Czy nowe wyzwania pozwolą odnaleźć wspólne fundamenty?	Right not to Incriminate Oneself in the Digital Era. Can New Challenges Help us Find Common Foundations?	dr hab. Wojciech Janusz Jasiński	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Prawa, Administracji i Ekonomii;	670 550,00
1.	HS6	Zarządzanie menstruacją w sporcie profesjonalnym: perspektywa socjologiczna	The menstruation management in professional sport: a sociological perspective	dr hab. Honorata Jakubowska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Socjologii;	440 796,00
2.	HS6	Mechanizmy redukujące negatywne skutki wieczornych preferencji dobowych: perspektywa podłużna i eksperymentalna	Mechanisms reducing the adverse effects of evening circadian preference: a longitudinal and experimental perspective	dr Joanna Monika Gorgol	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	Wydział Filozofii Chrześcijańskiej;	1 861 860,00

3.	HS6	Konkurencja w polu nauki: Władza i produkcja wiedzy w wybranych dyscyplinach w Polsce	Competition in the Scientific Field: Power and Knowledge Production in Selected Disciplines in Poland	dr hab. Mikołaj Pawlak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji;	738 995,00
4.	HS6	Badania włączające z udziałem osób z niepełnosprawnością intelektualną - model metodologiczno-analityczny	Inclusive research involving people with intellectual disabilities - a methodological and analytical model	dr hab. Katarzyna Cwirynka	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Wydział Nauk Społecznych;	628 170,00
5.	HS6	Diadyczna wymiana wsparcia, dobrostan afektywny i stygmat HIV/AIDS: Codzienne badanie dziennikowe par romantycznych współżyciowców przez osoby żyjące z HIV	Dyadic support exchange, affective well-being and HIV/AIDS stigma: A daily diary study of intimate couples of people living with HIV	dr hab. Marcin Rzeszutek	Uniwersytet Warszawski		995 361,00
6.	HS6	Krajowe uwarunkowania transformacji energetycznej w perspektywie wielopoziomowej: doświadczenia i imaginaria Europy	National determinants of energy transformation in the Multi-Level Perspective: European experiences and imaginaries	dr Mariusz Baranowski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Socjologii;	711 145,00
7.	HS6	Zarządzanie reputacją a umiejętność skutecznej aplikacji modeli normatywnych w podejmowaniu decyzji	Dissociating reputation management from the ability to apply normative models in decision-making.	dr hab. Michał Przemysław Białek	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych;	1 627 425,00
1.	NZ1	Aktywacja autolizy LytM z gronkowca złocistego jako potencjalna strategia rozwoju leków antybakteryjnych.	Activation of Staphylococcus aureus LytM autolysin as a potential target for antimicrobials development.	dr hab. Izabela Sabała	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		2 537 600,00
2.	NZ1	Charakterystyka biochemiczna i funkcjonalna dehydrogenazy 2-keto-3-deoksy-L-fukonianowej ssaków	Biochemical and functional characterization of mammalian 2-keto-3-deoxy-L-fuconate dehydrogenase	dr hab. Jakub Drożak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	862 113,00
4.	NZ1	Kompleksowe badania strukturalne i biochemiczne transpozycji Tn7.	Comprehensive structural and biochemical studies of Tn7 transposition.	dr Zuzanna Kaczmarska	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie		2 983 309,00
2.	NZ2	Charakterystyka mechanizmów regulujących adaptację i rozwój generatywny półkarłowatych mutantów brasinosteroidowych jęczmienia podczas ich reakcji na stres niedoboru wody występujący w fazie kłoszenia	Characterization of mechanisms regulating adaptation and reproductive development of semi-dwarf, brassinosteroid mutants of barley during their response to drought exerted during spike development.	dr hab. Damian Gruszka	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	1 098 038,00
3.	NZ2	Znalezienie mechanizmów molekularnych stojących za aktywacją komórek gwiazdystych	Finding molecular mechanisms behind the activation of stellate cells	dr Aleksandra Anna Kolodziejczyk	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie		4 191 920,00
3.	NZ3	Funkcjonalna i strukturalna zależność między procesami biosyntezy nukleotydów-cukrów a metodami ich transportu do subkomórkowego miejsca biosyntezy glikokoniuatów.	Functional and structural relationship between nucleotide sugar biosynthesis and their transport to the subcellular compartments of glycoconjugate biosynthesis.	prof. dr hab. Mariusz Olczak	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Biotechnologii;	1 986 160,00
4.	NZ3	Zmiany w układzie neuro-endokrynowym chrząszczy indukowane związkami pochodzenia naturalnego - rozwój nowych narzędzi do kontroli populacji owadów	Changes in the neuroendocrine system of beetles induced by natural products - towards development of new tools for insect population control	dr inż. Paweł Marcinak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;	2 720 321,00
1.	NZ4	Interwencja dietetyczna w leczeniu autyzmu o podłożu genetycznym w modelu mysim.	Dietary treatment in genetic mouse model of autism.	dr inż. Bożena Joanna Kuźniowska	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	2 097 120,00
3.	NZ4	Wpływ długotrwałego leczenia nowymi lekami przeciwpsychotycznymi, brexpiprazolem i lumateperonem, na funkcję i czynność wątroby ludzkiej z wykorzystaniem modelu hepatocytowych sferoidów 3D in vitro	The effect of prolonged treatment with the new antipsychotics brexpiprazole and lumateperone on human liver function using in vitro model of 3D hepatocyte spheroids	dr Przemysław Jan Danek	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		2 505 758,00
4.	NZ4	Rola astrocytów w odporności na chroniczny stress	Role of Astrocytes in Chronic Stress Resilience	dr Piotr Marian Michalak	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		2 894 938,00
5.	NZ4	Wpływ RIPK4 na metabolizm, unaczynienie i przerzutowanie komórek czerniaka	Effect of RIPK4 on metabolism, vascularization and metastasis of melanoma cells	dr hab. Agnieszka Jadwiga Wolnicka-Głubisz	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	1 912 828,00
1.	NZ5	Udział mitochondrialnych kanałów potasowych w regulacji starzenia komórkowego.	Targeting mitochondrial potassium channels to regulate cellular senescence.	prof. dr hab. Adam Michał Szweczyk	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		2 976 400,00
2.	NZ5	Wielofunkcyjne kompozyty o szerokim potencjale regeneracji kości i przyzębia - kompleksowe podejście do otrzymania nowej jakości w oparciu o znane składniki	Multifunctional composites with broad bone and periodontal regeneration potential - a comprehensive approach to obtain new quality based on known components	dr hab. Anna Osyczka	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;	2 823 531,00
3.	NZ5	Molekularne mechanizmy leżące u podstaw zespołu policystycznych jajników	Molecular mechanisms underlying the polycystic ovary syndrome	prof. dr hab. Nafis Ahmed Rahman	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku		2 407 720,00
4.	NZ5	Określenie stanu transkrypcyjnego i epigenetycznego komórek nowotworowych o zwiększonej plastyczności i przejściu epitelialno-endoelitalnym oraz ich roli w mimikrze naczyniowej, tworzeniu komórek wolnokrążących i przerzutowaniu raka piersi.	Defining the transcriptional and epigenetic state of tumor cells with increased plasticity and the epithelial-endothelial transition and their role in vascular mimicry, circulating tumor cell formation, and breast cancer metastasis.	dr hab. Agnieszka Kobiela	Uniwersytet Warszawski	Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego;	3 777 120,00
5.	NZ5	ncRNA jako predyktory powstawania skostnień heterotopowych	ncRNA as formation of heterotopic ossifications predictors	dr hab. Edyta Elżbieta Brzośka-Wójtowicz	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	2 983 644,00
6.	NZ5	Potencjalne strategie farmakologiczne ukierunkowane na łagodzenie dysfunkcji poznawczych towarzyszących terapii onkologicznej z równoczesnym wzmocnieniem działania przeciwnowotworowego.	Potential pharmacological strategies aimed at alleviating cognitive dysfunctions accompanying oncological therapy while enhancing the anticancer effect.	dr hab. Joanna Monika Wieroińska	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		2 716 600,00
7.	NZ5	Komórki senescentne jako nowy mechanizm w rozwoju i progresji raka głowy i szyi	Cellular senescence as a new mechanism in development and progression of head and neck cancer	prof. dr Michał Mateusz Masternak	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		3 832 960,00
8.	NZ5	Nowe aspekty mechanizmów toksyczności naczyniowej inhibitorów kinaz tyrozynowych: badania nad ich działaniem prozapalnym wobec naczyniowej niszy hematopoetycznej	Novel aspects of the mechanisms of vascular toxicity of tyrosine kinase inhibitors: studies on their proinflammatory action via targeting the vascular haematopoietic niche	dr Tomasz Krzysztof Prajsnar	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii; Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET);	2 847 772,00
9.	NZ5	Mitochondrialne mechanizmy regulacji biogenezy i wydzielania egzosomów w podocytach w warunkach stresu metabolicznego.	Mitochondria-related mechanisms of exosome biogenesis and secretion in podocytes under metabolic stress.	dr Irena Audzeyenka	Uniwersytet Gdański	Wydział Chemii;	2 551 600,00
1.	NZ6	Rzadkie warianty genetyczne białek układu dopełniacza jako czynniki etiologiczne chorób autoimmunologicznych	Rare genetic variants of complement components as etiologic factors of autoimmune diseases.	dr hab. Marcin Sebastian Okrój	Gdański Uniwersytet Medyczny	międzyuczelniany wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego;	3 047 329,00
2.	NZ6	Zapalne rodzaje regulowanej śmierci komórkowej w infekcjach wirusami oddechowymi	Inflammatory modes of regulated cell death in respiratory viral infections	prof. dr hab. Tomasz Lipnicki	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		2 990 400,00

2.	NZ7	Celowanie w kinazę adenylanową 4 (AK4) jako nowy paradigmat w leczeniu niedrobnokomórkowego raka płuc: odkrycie i ewaluacja pierwszych małowiązących inhibitorów	Targeting adenylate kinase 4 (AK4) as a new paradigm in the treatment of non-small cell lung cancer: discovery and evaluation of the first small-molecule inhibitors	dr Magdalena Wujak	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Kolegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy; Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych; Wydział Chemii;	1 564 317,00
3.	NZ7	Synteza i zastosowanie nowych materiałów o mieszanych właściwościach do badania metabolizmu leków stosowanych w Polsce do leczenia rdzeniowego zaniku mięśni	Synthesis and application of new mixed-mode materials to study the metabolism of drugs used in Poland for the treatment of spinal muscular atrophy	dr hab. Sylwia Studzińska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Chemii;	2 421 090,00
4.	NZ7	Konstrukty PROTAC zdolne do eliminacji nadmiaru białek amyloidogennych: ludzkiego polipeptydu amyloidu wysepek trzustkowych (hIAPP) i ludzkiego osoczowego amyloidu A (hSAA)	PROteolysis TARgeting Chimeras (PROTACs) intended to knock down excessive amyloidogenic proteins, human islet amyloid polypeptide (hIAPP) and human serum amyloid A protein (hSAA)	dr hab. Elżbieta Jankowska	Uniwersytet Gdański	Wydział Chemii;	2 524 960,00
5.	NZ7	Semaglutyd a neurorozwoj: odkrywanie ryzyka wynikającego z prenatalnej ekspozycji na niezwykle popularny lek wykorzystywany w terapii cukrzycy i otyłości	Semaglutide and neurodevelopment: investigating risks arising from prenatal exposure to a widely popular drug for diabetes and obesity	dr Agnieszka Wnuk	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		2 996 320,00
7.	NZ7	Wykorzystanie bakteryjnych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych do zwalczania mikrobiomu nowotworowego jako uzupełnienie terapii przeciwnowotworowej.	Bacterial membrane carriers targeting tumor-associated microbes for advanced cancer therapy	dr Monika Kluzek	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk		2 962 929,00
8.	NZ7	Analiza toksyczności narządowej w radioterapii ultrawysokiej mocy dawki (FLASH)	Analysis of organ toxicity in ultrahigh dose-rate radiotherapy (FLASH)	prof. dr hab. Julian Czesław Malicki	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		2 864 560,00
9.	NZ7	Zintegrowane badania multiomiczne mające na celu przyspieszenie odkrywania nowych leków antynowotworowych ukierunkowanych na przeprogramowanie metaboliczne w ludzkim gruczołkoraku jelita grubego	Integrated multi-omics approach to accelerate anticancer drug discovery by targeting metabolic reprogramming in human colorectal adenocarcinoma	dr hab. Danuta Dudzik	Gdański Uniwersytet Medyczny	Wydział Farmaceutyczny;	2 839 688,00
10.	NZ7	Mukoadhezyjne nanosfery jako dopęcherzowa postać monometylo aurystatyny E	Mucoadhesive nanospheres as an intravesical form of monomethyl auristatin E	dr hab. Katarzyna Jelonek	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk		2 385 030,00
11.	NZ7	Badanie neurobiologicznych mechanizmów działania przeciwzależeniowego psychodelików	Investigating the neurobiological mechanisms of the anti-addictive effects of psychedelics	dr hab. Adam Hamed	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		2 407 300,00
2.	NZ8	Immunologia ptasich migracji - adaptacje i ograniczenia	Immunology of avian migrations - adaptations and constraints	prof. dr hab. Piotr Przemysław Minias	Uniwersytet Łódzki	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska;	1 403 000,00
4.	NZ8	Globalne czynniki wpływające na ewolucję plezjozaurów w okresach intensywnych zmian w mezozoicznych ekosystemach morskich	Global drivers of plesiosaur evolution during intervals of intense change in Mesozoic marine ecosystems	dr Daniel Madzia	Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 231 292,00
5.	NZ8	Wielkość komórek a funkcjonowanie ektotermów w obliczu zmian klimatu: rozwijanie i testowanie hipotez ewolucyjnych z wykorzystaniem europejskich żab zielonych (Pelophylax esculentus complex)	Cell size and the functioning of ectotherms in the face of climate change: developing and testing evolutionary hypotheses using European water frogs (Pelophylax esculentus complex)	prof. dr hab. Marcin Bartosz Czamołęski	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;	2 966 513,00
6.	NZ8	Ewolucja i przestrzenne zróżnicowanie genetyczne ostnic biomu stepowego Środkowo-Zachodniej Azji w odniesieniu do czwartorzędowych oscylacji klimatycznych	Evolution and spatial genetic differentiation of feather grasses of the Central-Western Asian steppe biome in relation to Quaternary climatic oscillations	prof. dr hab. Marcin Nobis	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;	1 905 340,00
1.	NZ9	Analiza sygnatur transkryptomycznych w przebiegu leptynooporności u owiec	Elucidating the transcriptomic signatures and their relevance during leptin resistance in ovine model	prof. dr hab. Dorota Anna Zięba-Przybylska	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Wydział Medycyny i Biologii Zwierząt; Ośrodek Medycyny Eksperymentalnej i Innowacyjnej;	1 999 485,00
2.	NZ9	Wyjaśnienie molekularnego podłoża zaburzeń rozwoju płci psów przy pomocy kompleksowej analizy transkryptomu i epigenomu gonad	Elucidating the molecular background of disorders of sex development in dogs by comprehensive analysis of gonadal transcriptome and epigenome	prof. dr hab. Marek Zbigniew Świński	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach;	2 522 960,00
3.	NZ9	Mechanizmy dystrybucji Zn między korzeniami bocznymi w systemie korzeniowym rosnącym w warunkach nierównego dostępu do Zn.	Zn distribution mechanisms between lateral roots of the same root system grown with uneven Zn access.	dr Oskar Jarosław Siemianowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	1 699 610,00
4.	NZ9	Tajemnicza heksokinaza - białko łączące metabolizm węgla i azotu	The mysterious hexokinase - protein bridging carbon and nitrogen metabolism	prof. dr hab. inż. Zbigniew Dawid Lazar	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		2 227 200,00
5.	NZ9	Krążące we krwi małe niekodujące RNA (c-sncRNAs) jako nietrałne biomarkery statusu reprodukcyjnego i jakości gamet sandacza (Akronim: sAnDeRNA)	Blood circulating small non-coding RNAs (c-sncRNAs) as non-lethal biomarkers of reproductive status and gamete quality in pikeperch (Akronim: sAnDeRNA)	dr hab. Joanna Jadwiga Nynca	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		3 023 579,00
6.	NZ9	Wtórne metabolity wybranych składników diety jako czynniki zapobiegające nieszczelności nabłonka jelitowego oraz kształtujące mikroflorę jelitową – czy wpływają na bakteriofagi i nukleazy bakteryjne?	Secondary metabolites of selected dietary ingredients as factors preventing leakage of the intestinal epithelium and shaping the intestinal microflora – do they affect bacteriophages and bacterial nucleases?	dr hab. Monika Ewa Czerwińska	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Wydział Farmaceutyczny;	2 147 920,00
7.	NZ9	Nesfatyna-1 nowym hormonem kontrolującym układ rozrodczy świń: badania transkryptomu, proteomu, metabolomu i funkcji hormonalnej osi regulacyjnej podwzgórze-przysadka-jajniki	Nesfatin-1, the new hormone controlling the pig reproductive system: studies of the transcriptome, proteome, metabolome and functions of the hypothalamic-pituitary-ovarian axis	prof. dr hab. Tadeusz Szczepan Kamiński	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Wydział Biologii i Biotechnologii;	2 847 822,00
8.	NZ9	Metabolizm jednokomórkowych glonów w obecności bakteryjnych egzopolimerów i ich potencjał biodegradacyjny/bioakumulacyjny nowo pojawiających się zanieczyszczeń środowiska.	Metabolism of unicellular algae in the presence of bacterial exopolymers and their potential for biodegradation/bioaccumulation of emerging contaminants.	dr hab. Izabela Krzemieńska	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk		2 672 692,00
9.	NZ9	Molekularne mechanizmy odpowiedzi roślin na stres związany z toksycznością glinu.	Molecular mechanisms of plant response to Al stress.	dr Miriam Ewa Szurman-Zubrzycka	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	1 654 167,00
10.	NZ9	Modyfikacje antocyjanin/antocyjanidyn jako nowe markery utleniania żywności	Modification of anthocyanins/anthocyanidins as new markers of food oxidation	prof. dr hab. Izabela Anna Sadowska-Bartosz	Uniwersytet Rzeszowski	Kolegium Nauk Przyrodniczych;	1 672 825,00
11.	NZ9	Wpływ presji patogenów, składu mikrobiomu oraz poziomu hybrydyzacji na przeżywalność pszczół miodnych (Apis mellifera)	The interplay between pathogens pressure, microbiome composition, and host hybridization in the survival rate of western honey bees (Apis mellifera)	dr Michał Robert Kolasa	Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy		2 069 076,00

12.	NZ9	Badanie fizjologii drożdży <i>Yarrowia lipolytica</i> w celu wykorzystania biomasy lignocelulozowej jako źródła węgla do biosyntezy lipidów	Study on physiology of <i>Yarrowia lipolytica</i> yeast to use lignocellulosic biomass as a carbon source for lipid biosynthesis	dr Adam Jan Dobrowolski	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 729 560,00
1.	ST1	Topologiczne, geometryczne i ergodyczne problemy dynamiki zespolonej	Topological, geometric and ergodic problems of complex dynamics	prof. dr hab. Krzysztof Barański	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	517 200,00
2.	ST1	Układy nieliniowe - nowe wyzwania	Nonlinear systems - new challenges	prof. dr hab. Piotr Andrzej Gwiazda	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		460 800,00
3.	ST1	Zaawansowane zagadnienia w badaniach różności kontaktowych i różności sicznych, wraz z uogólnieniami (APRICOTS+)	Advanced problems in contact manifolds, secant varieties, and their generalisations (APRICOTS+)	dr hab. Jarosław Artur Buczyński	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		380 400,00
4.	ST1	ASEP i inne modele całkowalnej probablistyki	ASEP and other models of integrable probability	prof. dr hab. inż. Jacek Andrzej Wesołowski	Politechnika Warszawska	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych;	606 340,00
1.	ST2	Badanie czasoprzestrzennych korelacji energii i ładunku w relatywistycznych zderzeniach jądrowych na podstawie obserwacji eksperymentalnych	Extracting space-time energy and charge correlations in relativistic nuclear collisions from experimental observables	prof. dr hab. Adam Bzdak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej;	1 479 982,00
2.	ST2	Kwantowe efekty zderzeniowe w widmach cząsteczek atmosferycznych	Collision-induced quantum effects in spectra of atmospheric molecules	prof. dr hab. Daniel Leszek Lisak	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej;	2 629 954,00
3.	ST2	Innowacyjne techniki rekonstrukcji 4D dla badań nad fizyką zapachu w erze HL-LHC	Novel 4D reconstruction for flavour physics exploration in the HL-LHC era	prof. dr hab. inż. Tomasz Szumlak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej;	2 646 360,00
1.	ST3	Przeistalniające struktury fotoniczne naśladujące niskowymiarowe układy półprzewodnikowe	Tunable Photonic Structures Emulating Low-Dimensional Semiconductor Systems	dr hab. Jacek Szczytko	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;	2 730 726,00
2.	ST3	Sterowanie Spójnością Optyczną w Półprzewodnikach Polem Elektrycznym i Magnetycznym	Controlling Optical Coherence in Semiconductors with Electric and Magnetic Fields	dr hab. Jacek Kasprzak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;	1 615 280,00
3.	ST3	Q-HYPE- Hydrodynamika kwantowa i przejścia fazowe w kondensatach polarytonów ekscytacyjnych	Q-HYPE- Quantum Hydrodynamics and Phase transitions in Exciton-polariton condensates	dr inż. Maciej Michał Pieczarka	Politechnika Wrocławska		941 840,00
1.	ST4	Kontrola sztywności liganda karbenowego w celu poprawienia stabilności, produktywności i selektywności reakcji metatezy olefin	Playing with Carbene Ligand Rigidity to Control Olefin Metathesis Stability, Productivity and Selectivity	prof. dr hab. inż. Karol Lesław Grela	Uniwersytet Warszawski	Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych;	2 097 180,00
2.	ST4	Wolframowa Oksydoreduktaza Aldehydów - nowa hydrogenaza. Badania mechanizmu reakcji i potencjalnych zastosowań biokatalitycznych.	Tungsten Aldehyde Oxidoreductase - a novel hydrogenase. Studies of reaction mechanism and potential biocatalytic applications	prof. dr hab. Maciej Szaleniec	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk		2 478 536,00
4.	ST4	Katalityczne enantioselektywne reakcje eliminacji E1	Catalytic enantioselective E1 eliminations	dr Łukasz Piotr Woźniak	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	3 317 088,00
5.	ST4	Metaloorganiczne (Fe, Ru, Ir, Os) fosfo-induktory ferroptyzy lekoopornych komórek nowotworowych	Organometallic (Fe, Ru, Ir, Os) phospho-inducers of drug-resistant cancer cells' ferroptosis	dr hab. Urszula Katarzyna Komarnicka	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	1 997 234,00
6.	ST4	Porfiryńoidowe kompleksy skandiu, tytanu i manganu – nietrywialne narzędzia do selektywnej bifunkcjonalizacji prostych związków organicznych	Scandium, titanium and manganese porphyrinoids – nontrivial tools for the selective bifunctionalisation of simple organic compounds	dr Karolina Dorota Hurej	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	1 518 168,00
7.	ST4	Wyjaśnienie mechanizmu fotokatalizy plazmonej	On the mechanism of plasmonic photocatalysis	dr inż. Ewa Katarzyna Kowalska	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	2 773 595,00
1.	ST5	Absorpcja trójfotonowa organicznych barwników fluorescencyjnych	Three-photon absorption of organic fluorescent dyes	doc. dr Hans Arvid Ågren	Politechnika Wrocławska		3 984 624,00
2.	ST5	Chiralne diradniki: Paramagnetyczne bloki budulcowe dla zaawansowanych materiałów	Chiral diradicals: Paramagnetic building blocks for advanced materials	prof. dr hab. inż. Piotr Kaszyński	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk		1 944 720,00
3.	ST5	W stronę świadomego projektowania pierwotnych termometrów optycznych. Efekt energii fononów sieci macierzystej	Towards Deliberate Designing of Primary Optical Thermometers. The Effect of Host Lattice Phonon Energies	prof. dr hab. Eugeniusz Zych	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	2 944 104,00
4.	ST5	Modułowe projektowanie układów złożonych kokryształów do zastosowań w optoelektronice, sterowane metodami krystalografii kwantowej	Quantum Crystallography-Driven Modular Design of Complex Co-Crystal Systems for Optoelectronic Applications	dr hab. Marlena Gryl	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	1 981 742,00
5.	ST5	Projektowanie obliczeniowe paliw rakietowych nowej generacji opartych na hipergolowych sieciach metaloorganicznych	Computational design of next generation rocket fuels based on hypergolic metal-organic frameworks	dr hab. Mihael Arhangelskis	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	1 866 500,00
6.	ST5	Wrażliwe na bodźce transportery anionów do ukierunkowanego dostarczenia leków	Stimuli-responsive anion transporters for targeted drug delivery	dr hab. Michał Jan Chmielewski	Uniwersytet Warszawski	Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych;	2 167 940,00
7.	ST5	Wykorzystanie modelu lokalnego pułapowania i relaksacji ładunków w upkonwersyjnych nanofluorkach domieszkowanych jonami ziem rzadkich do uzyskania długotrwałej luminescencji widzialnej indukowanej podczerwienią	Using a model of local charge trapping and relaxation in upconverting rare earth ion doped nanofluorides to obtain infrared induced visible persistent luminescence	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzegorz Hreniak	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 811 761,00
8.	ST5	Modyfikacja retro-inverso kompleksów cynku(II) z agonistami receptora GLP-1 – od chemii bioinorganicznej po badania na zwierzętach	Retro-inverso modification of zinc(II)-GLP-1 receptor agonist complexes – from bioinorganic chemistry to animal studies	dr hab. inż. Magdalena Alina Rowińska-Zyrek	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	3 313 794,00
9.	ST5	Inspirowany naturą przewodzący i bioadhezyjny plaster sercowy o nanoarchitekturze kirigami do skojarzonej chemioterapii i terapii komórkami macierzystymi	Nature-inspired conductive and bioadhesive kirigami-based nanoarchitected cardiac patch for combined chemo- and stem cell therapy	dr hab. Filippo Pierini	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		1 995 200,00
10.	ST5	Nowe azatrianguleny jako elektronodonorowe i elektroakceptorowe rdzenie o symetrii C3 do projektowania materiałów pi-funkcyjnych w elektronice organicznej	Novel Azatriangulenes as Electron Donor and Electron Acceptor C3-Symmetry Cores for Design of pi-Functional Materials in Organic Electronics	prof. dr Igor Perepichka	Politechnika Śląska	Centrum Elektroniki Organicznej i Nanohybrydowej;	2 104 500,00
1.	ST6	Przetwarzanie olbrzymich danych tekstowych i ich uogólnień: algorytmy i warunkowe ograniczenia dolne	Processing massive string data and beyond: algorithms and conditional lower bounds	dr Paweł Maciej Gawrychowski	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Matematyki i Informatyki;	2 228 400,00
5.	ST6	Dopasowanie dużych modeli językowych poprzez debatę oraz uczenie ze wzmocnieniem	Alignment Of Large Language Models Via Debate And Reinforcement Learning	dr Łukasz Paweł Kuciński	IDEAS NCBR sp. z o.o.		624 640,00

1.	ST7	Metoda szybkiego wyznaczania rozkładu temperatury w przekształtniku energoelektronicznym zmontowanym na podłożu PCB o wysokiej przewodności cieplnej	A method of fast computations of temperature distribution in a power electronic converter assembled on a PCB with high thermal conductivity	prof. dr hab. inż. Mariusz Malinowski	Politechnika Warszawska		1 339 560,00
2.	ST7	Detektor zliczający pojedyncze fotony o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej i szybkim przetwarzaniu sygnału	Ultra high spatial resolution single photon counting detector with fast signal processing	prof. dr hab. inż. Paweł Leonard Gryboś	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej;	2 891 000,00
5.	ST7	Dwuwymiarowy azotek boru: nowy gracz w integracji ultra-szybkich laserów?	Two-dimensional boron nitride: a game-changer for ultrafast lasers in portable applications?	dr hab. inż. Mariusz Klimczak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;	2 091 080,00
5.	ST8	Nowe wielofunkcyjne materiały ciekłe i porowate do ekstrakcyjno-oksydacyjnego odsiarczania ciekłych paliw	Novel multifunctional liquid and porous materials for extractive-oxidative desulfurization of liquid fuels	dr hab. inż. Karolina Maria Wieszczycka	Politechnika Poznańska	Wydział Technologii Chemicznej;	858 392,00
6.	ST8	Umocnienie wydzieleniowe w nanokrystalicznych stalach bاینیتycznych z uwzględnieniem technologii addytywnych (INSTaBAIN)	Intermetallics STrengthening in nanocrystalline BAINitic steels considering the additive manufacturing method (INSTaBAIN)	dr inż. Aleksandra Beata Królicka	Politechnika Wrocławska		1 999 995,00
7.	ST8	Opracowanie nowego podejścia do produkcji i kompatybilizacji mieszanin poliestrowych z zastosowaniem hybrydowych dodatków organiczno-nieorganicznych	Development of a new approach to the production and compatibilization of polyester blends using hybrid organic-inorganic additives	dr hab. inż. Sandra Ilona Paszkiewicz	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki;	2 372 028,00
8.	ST8	Procesy otrzymywania polianionów cukrowych z rodzimych odpadów rolniczych, włączające ekstrakcję wspomaganą ogrzewaniem Omowym w bezpiecznych środowiskowo rozpuszczalnikach.	Processes of obtaining polyanionic saccharides from native agricultural waste, including Ohmic heating-assisted extraction in environmentally safe solvents.	dr hab. inż. Izabela Urszula Pawliczyk-Graja	Politechnika Wrocławska		1 997 600,00
9.	ST8	Nowe podejście do waloryzacji materiałów biowęglowych otrzymanych w procesie zgazowania odpadów z przemysłu spożywczego	Novel approach of value-added valorisation of biocarbon materials derived from gasification of food industry waste	dr hab. Aneta Magdziarz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej;	1 116 910,00
10.	ST8	Wykorzystanie i sekwestracja CO2: Badanie wielokrotnie recyklingowanego proszku pochodzącego z odpadów budowlanych, modyfikowanego karbonatyzacją jako częściowy zamiennik cementu.	CO2 utilization and sequestration: Investigation of multiple-time-recycled construction waste powder modified by carbonation as a partial replacement for cement.	mgr inż. Jeonghyun Kim	Politechnika Wrocławska		323 042,00
11.	ST8	Hybrydowe układy do konwersji promieniowania słonecznego i akumulacji energii cieplnej na bazie aerożeli infiltrowanych materiałami fazowo-zmiannymi (PCM) modyfikowanymi za pomocą MXenes	Hybrid systems for the conversion of solar radiation and accumulation of thermal energy based on aerogels infiltrated with phase-change materials (PCM) modified with MXenes	dr hab. inż. Kinga Agnieszka Pieliowska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki;	1 715 320,00
12.	ST8	Tłumienie drgań i pozyskiwanie energii z oscylatorów nieliniowych: nowatorskie pomysły, modelowanie, sterowanie i badania eksperymentalne	Vibrations suppression and energy harvesting of nonlinear oscillators: novel ideas, modelling, control and experimental investigations	prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz	Politechnika Łódzka	Wydział Mechaniczny;	1 753 018,00
13.	ST8	Budowanie elastyczności energetycznej: Mechanizmy i możliwości	Building Energy Flexibility: Mechanisms and Opportunities	dr Zhixiong Li	Politechnika Opolska	Wydział Mechaniczny;	955 260,00
1.	ST9	Kompleksowe badanie natury dryfujących subpulsów w emisji radiowej pulsarów	Comprehensive study of the nature of drifting subpulses in pulsar radio emission	dr Andrzej Szary	Uniwersytet Zielonogórski		1 077 000,00
2.	ST9	Oddziaływanie ośrodka międzygwiazdowego z heliosferą widziane oczyma nowej misji kosmicznej NASA IMAP	Interaction of the local interstellar medium with the heliosphere viewed by a new NASA space mission IMAP	dr hab. Maciej Stanisław Bzowski	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk		2 711 000,00
1.	ST10	Trwałość sygnatur magmowych apatytu i tytanitu w archaicznych granitoidach	RAT - Robustness of Apatite and Titanite magmatic signatures in Archean granitoids	dr Anna Gumsley	Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk		1 147 495,00
2.	ST10	Ewolucyjna optymalizacja mikrostruktur szkarłupni: pochodzenie i funkcjonalne znaczenie potrójnie okresowych minimalnych powierzchni stereomu	Evolutionary optimization of echinoderm microstructures: the origin and functional significance of Triply Periodic Minimal Surface stereom patterns	dr hab. Przemysław Gorzelak	Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk		797 644,00
3.	ST10	Beztlenowy rozkład labilnej i nielabilnej osadowej materii organicznej	Anaerobic decomposition of labile and non-labile sedimentary organic matter	dr Michał Adam Bucha	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska;	1 965 420,00
4.	ST10	ICARIS: Wpływ autogenicznego kalcytu na datowania radiowęglowe i izotopy stabilne skorupek otwornic osadów Mórz Nordycznych.	ICARIS: Impact of calcite overgrowth on radiocarbon and stable isotope analysis in foraminifera from Nordic Seas sediments.	prof. dr hab. Marek Józef Zajączkowski	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		606 442,00
5.	ST10	Złożone ekstremalne zdarzenia pogodowe w Polsce - współczesne trendy i perspektywy na przyszłość	Compound extreme weather events in Poland - current trends and future prospects	prof. dr hab. Joanna Małgorzata Wibig	Uniwersytet Łódzki	Wydział Nauk Geograficznych;	498 760,00
6.	ST10	Odkrywanie ukrytej bioróżnorodności post-paleozoicznych lilowców na wschodnim brzegu Pantalasy - ocena wpływu mezozoicznej rewolucji morskiej na ich preferencje batymetryczne	Uncovering a hidden diversity of post-Paleozoic crinoids along the eastern margin of Panthalassa - assessing the impact of the Mesozoic marine revolution on their bathymetric preferences	prof. dr hab. Mariusz Andrzej Salamon	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	791 177,00
7.	ST10	Nanocząsteczki selenu - mechanizm produkcji mikrobiologicznej, opracowanie formuły użytkowych i ocena ich wpływu na wzrost i fizjologię roślin.	Selenium nanoparticles - microbial production mechanism, utilitarian formulations elaboration, and assessment of their impact on plant growth and physiology.	dr hab. inż. Agnieszka Saëid	Politechnika Wrocławska		2 666 620,00
8.	ST10	Optyczne wskaźniki istotnych zmiennych biogeochemicznych i ich zastosowanie do oceny dokładności metod pasywnej satelitarnej teledetekcji koloru morza na szelfie Północno-wschodniej Grenlandii.	Optical proxies of essential biogeochemical variables and their application in the accuracy assessment of satellite ocean color remote sensing in the North-eastern Greenland shelf.	prof. dr hab. Piotr Kowalczyk	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		2 947 520,00
9.	ST10	Mechanizmy, parametry i skutki środowiskowe zastosowania rozтворów eutektycznych w procesie oczyszczania gleby z metali ciężkich	Mechanisms, parameters, and environmental impacts of deep eutectic solvents application in soil remediation for heavy metal contaminants	dr inż. Barbara Klaudia Klik	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Instytut Inżynierii Środowiska;	839 482,00
10.	ST10	Rola żelaza w procesie fosylizacji części miękkich kręgowców	The role of iron in the fossilization of soft parts of vertebrates	dr Dawid Michał Surmik	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	1 256 724,00
1.	ST11	Wykorzystanie chemicznej modyfikacji odpadów kawowych i ligniny: nowe podejście do zrównoważonych systemów magazynowania energii	Exploiting chemical modification of coffee waste and lignin: a novel approach for sustainable energy storage systems	dr Artur Ciesielski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Centrum Zaawansowanych Technologii;	2 555 412,00
2.	ST11	Wpływ złożonej drogi odkształcania na mikrostrukturę, mechanizmy odkształcania oraz właściwości mechaniczne stali TWIP.	The influence of complex strain path on the microstructure, deformation mechanisms and mechanical properties of TWIP steel.	prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski	Politechnika Wrocławska		1 996 000,00
3.	ST11	Mechanizmy przemian fazowych w wielowarstwowych kompozytach o podwyższonej wytrzymałości i zdolności ekranowania pola elektromagnetycznego.	Mechanisms of phase transformations in high-strength multilayer composites with electromagnetic field shielding properties.	prof. dr hab. inż. Henryk Zdzisław Paul	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 062 580,00

5.	ST11	Zastosowanie inżynierii defektów i inżynierii struktur elektronowych w opracowaniu analogów błękitu pruskiego – materiału katodowego dla nowej generacji ogniw Na-ion o wysokiej gęstości energii i bezpieczeństwie; akronim NaBat	Application of defect engineering and electronic structure engineering in the elaboration of Prussian blue analogues based cathode material for a new generation Na-ion batteries with high energy density and safety; acronym NaBat	prof. dr hab. inż. Janina Maria Molenda	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Energetyki i Paliw;	1 433 498,00
10.	ST11	Nowej generacji wysokoindukcyjne i niskostratne kompozyty magnetycznie miękkie.	The new generation of high-induction and low-lossy hybrid soft magnetic composites.	dr hab. Łukasz Dominik Hawelek	Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Metali Nieżelaznych		846 680,00
11.	ST11	Innowacyjne bioabsorbowalne materiały na bazie cynku do potencjalnych zastosowań na stenty mózgowo-naczyniowe	Innovative bioabsorbable zinc-based materials for potential application as cerebrovascular stents	dr hab. Magdalena Maria Bieda-Niemiec	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 615 890,00

Lista rankingowa wniosków OPUS rekomendowanych do finansowania z listy rezerwowej w ramach konkursu ramach konkursu OPUS 26 LAP/Weave na projekty badawcze realizowane przez naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej

Data ogłoszenia: 15 września 2023 r.

pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Tytuł projektu w języku angielskim	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Nazwa podmiotu poziom II	Przyznane finansowanie
1.	HS1	Średniowieczne zbiory cudów świętych polskich w kontekście synchronicznym i diachronicznym	The Mediaeval Collections of the Miracles of Polish Saints in the Synchronic and Diachronic Context	dr hab. Stanisław Adamiak	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Teologiczny;	812 520,00
2.	HS1	Religijne domeny infrastruktury i jej rola wśród Ormian i Azerbejdżan w Gruzji	Religious Domains of Infrastructure and its role among Armenians and Azerbaijanis in Georgia	dr hab. Anna Julia Cieślowska	Collegium Civitas		862 240,00
3.	HS1	Praktyki sekularności w katolickiej Polsce: wytwarzanie nowego porządku społecznego?	Practices of Secularity in Catholic Poland: Forming a New Social Order?	dr hab. Katarzyna Zielińska	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	826 733,00
4.	HS1	Paradoks analizy	The Paradox of Analysis	dr Maciej Dawid Sendiak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Filozofii;	293 708,00
5.	HS1	Agenci w biologii ewolucyjnej. Case study: koncepcja Unity-of-Purpose	Agents in Evolutionary Biology. Case study: the concept of Unity-of-Purpose	dr Adrian Krzysztof Stencel	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	396 390,00
6.	HS1	Metoda eksperymentów myślowych a epistemologia esencji	The Method of Thought Experiments and the Epistemology of Essence	dr Krzysztof Andrzej Sękowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Filozofii;	249 640,00
7.	HS1	Semantyka oparta na relacji: podejście aksjomatyczne i tablicowe	Relation based semantics: axiomatic and tableaux proof-calculi	dr hab. Tomasz Dariusz Jarmużek	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Filozofii i Nauk Społecznych;	386 130,00
1.	HS2	Pomiędzy międzyjęzykowym podobieństwem a wpływami międzyjęzykowymi	The intersection of cross-linguistic similarity and cross-linguistic influence	dr hab. Anna Agnieszka Balas	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Anglistyki;	618 683,00
2.	HS2	Wpływ tempa mówienia na realizację kontrastów fonemicznych w języku ojczystym i języku obcym	The influence of speaking rate on the production of phonemic contrasts in a native and nonnative language	dr hab. Arkadiusz Rojczyk	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Humanistyczny;	586 752,00
3.	HS2	Ikonomia, wiedza i rozrywka. Kolekcja grafik Charles'a de Montalemberta	Iconography, Knowledge and Entertainment. Charles de Montalembert's collection of prints	dr Kamila Kludkiewicz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Nauk o Sztuce;	169 317,00
6.	HS2	ALTERNATYWNE FORMY DUCHOWOŚCI W SZTUCE POLSKIEJ 1945-1989	ALTERNATIVE FORMS OF SPIRITUALITY IN POLISH ART 1945-1989	dr Kamila Katarzyna Dworniczak	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk o Kulturze i Sztuce;	515 196,00
9.	HS2	Historia pojęcia biopolityki	Biopolitics: The History of a Concept	dr Mikołaj Ratajczak	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		319 600,00
10.	HS2	Powtórzenia w tłumaczeniu: wielowymiarowe badanie opisowo-wyjaśniające	Repetition in translation: a multi-factorial descriptive and explanatory study	prof. dr hab. Łukasz Michał Grabowski	Uniwersytet Opolski	Wydział Filologiczny;	114 680,00
11.	HS2	Czynniki indywidualne w kontekście mobilności Erasmus+	Learner-internal factors in the Erasmus+ mobility context	dr hab. Katarzyna Maria Ożańska-Ponikwia	Uniwersytet Bielsko-Bialski		913 520,00
1.	HS3	Śledząc więzi krwi i relacje społeczne: integracja metod genetycznych, izotopowych oraz studiów nad pokrewieństwem w badaniach cmentarzyska z wczesnej epoki brązu w Niżná Myšľa (Słowacja)	Tracing Blood and Social Ties: Integrating aDNA, Isotope Analyses, and Kinship Studies in a Research on the Bronze Age Cemetery at Nižná Myšľa (Slovakia)	dr hab. Mateusz Jaeger	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Instytut Kultury Europejskiej;	1 414 468,00
2.	HS3	Subwersywna modernizacja. Ideologia polskiego kooperatywności w perspektywie asymetrycznej (1905-1949)	Subversive Modernization. The Ideology of Polish Cooperativism in an Asymmetric Perspective (1905-1949)	dr Bartłomiej Adam Blesznowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji;	413 141,00
3.	HS3	Sztuka magdaleńska w Polsce: technologia, modyfikacje i znaczenie społeczne	The Magdalenian art in Poland: technology, new departures and social meaning	dr hab. Tomasz Wojciech Płonka	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych;	1 482 100,00
4.	HS3	Za murami krakowskiego getta (1941-1943)	Behind the walls of the Kraków ghetto (1941-1943)	dr Alicja Anna Jarkowska	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Historyczny;	2 118 198,00
5.	HS3	Splątane światy ludzko-roślinne w nizinnej Ameryce Południowej.	Entangled human-plant worlds in lowland South America.	dr hab. Monika Kujawska	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filozoficzno-Historyczny;	1 280 880,00
6.	HS3	Przemiany kulturowe na Nizinie Polskiej w III – I w . p.n.e. i ich synchronizacja ze światem celtyckim i śródziemnomorskim – problem chronologii absolutnej	Development dynamics in the 3rd – 1st century BC on the Polish Lowland and their synchronization with the Celtic world and Mediterranean - the problem of absolute dating	dr hab. Piotr Łuczkiwicz	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wydział Historii i Archeologii;	942 324,00
7.	HS3	Kultura na jedną nutę? Badanie społeczno-kulturowej różnorodności i dynamiki pierwszych społeczności rolniczych Kujaw poprzez produkcję i użytkowanie ceramiki	One-note culture? Tracing sociocultural diversity and dynamics of the first farming communities in Kuyavia through pottery production and use	dr hab. Joanna Pyzel	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wydział Historii i Archeologii;	1 807 644,00
2.	HS4	Niezbadane zjawisko lokalnych powiązań politycznych. Jego zakres i znaczenie ekonomiczne	Uncharted territory of local political connections. Scope and economic significance of the phenomenon	prof. dr hab. Krzysztof Jerzy Jackowicz	Akademia Leona Koźmińskiego		469 700,00
3.	HS4	Nierówna lub bezgeograficzna koncentracja? Przypadek produkcji usług finansowych i biznesowych w Polsce	Uneven or Geographical Concentration? A case of Financial and Business Services Production in Poland	dr Tom Hashimoto	Akademia Finansów i Biznesu Vistula		280 500,00
4.	HS4	Proces digitalizacji a nierówności na rynku pracy ze względu na płeć i rodzicielstwo (DIGIQUAL)	Digital transformation and labor market inequalities: gender and parenthood perspectives (DIGIQUAL)	dr Ewa Cukrowska-Torzewska	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk Ekonomicznych;	606 828,00
5.	HS4	Makroekonomia Samozatrudnienia: o Ryzyku, Elastyczności i Produktywności	Macroeconomics of Self-Employment: on Risk, Flexibility, and Productivity	dr Piotr Rafał Denderski	Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk		1 025 306,00
6.	HS4	Analiza mechanizmów ewolucji gospodarczej w kontekście ochrony środowiska i ograniczonych zasobów	Analysis of mechanisms of economic evolution in the context of environmental protection and limited resources	dr hab. Agnieszka Maria Lipieta	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Kolegium Ekonomii, Finansów i Prawa;	689 544,00
7.	HS4	Naruszanie relacji w międzynarodowej współpracy MŚP	Relationship violation in the SME international cooperation	dr hab. Lidia Danik	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Kolegium Gospodarki Światowej;	514 644,00
8.	HS4	Model Mentalny Zespołu Neurodivergentnego	Neurodivergent Team Mental Model	dr Michał Tomasz Tomczak	Politechnika Gdańska		207 400,00
9.	HS4	Sprawiedliwy podział dóbr niepodzielnych w warunkach niepełnej informacji	Fair Division of Indivisible Goods under Incomplete Information	dr hab. Marcin Mirosław Anholcer	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej;	694 912,00
10.	HS4	Złe samopoczucie psychiczne w pracy. Uwarunkowania, przejawy, konsekwencje	Employees' Ill-being at work. Determinants, symptoms, consequences	dr hab. Dariusz Turek	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Kolegium Nauk o Przedsiębiorstwie;	407 114,00
1.	HS5	Partia czy wyborca? Modele kreowania składów delegacji narodowych do Parlamentu Europejskiego.	The party versus the voter? Models for determining the composition of national delegations to the European Parliament.	prof. dr hab. Krzysztof Zuba	Uniwersytet Opolski		479 574,00
2.	HS5	Historia ma znaczenie: czynniki wpływające na decyzje gmin w zakresie zaciągania kredytu i emisji obligacji	History matters: Factors influencing municipalities' decisions regarding taking out loans and issuing bonds	dr Monika Stachowiak-Kudła	Uniwersytet w Siedlcach		279 990,00
3.	HS5	Ekonomiczna analiza libertariańskiego systemu prawnego	Economic analysis of a libertarian legal system	mgr Igor Wysocki	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Nauk o Polityce i Bezpieczeństwie;	1 014 240,00

5.	HS5	W kierunku współtworzonej sprawiedliwej transformacji na poziomie miejskim w Europie	Towards co-creative just transition at the urban level in Europe	prof. dr hab. Aldona Izabela Wiktorska-Świecka	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Społecznych;	983 673,00
6.	HS5	Wpływ narzędzi opartych na sztucznej inteligencji, takich jak ChatGPT, na pojęcie plagiatu, oryginalności i uczciwości akademickiej w ewaluacji prac na wydziałach prawa	The Impact of AI Tools, such as ChatGPT, on concepts of plagiarism, originality and academic integrity in law school assessments	dr hab. Piotr Filip Piesiewicz	Uniwersytet SWPS		140 707,00
7.	HS5	Wolność ekspresji nauczyciela akademickiego w czasach wojen kulturowych w Polsce	Freedom of expression of a university teacher in times of culture wars in Poland	prof. dr hab. Przemysław Paweł Kaczmarek	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Prawa, Administracji i Ekonomii;	571 123,00
1.	HS6	Jak działa narcystyczny umysł? Zrozumieć tendencyjności poznawcze w narcyzmie	Insights into the Narcissistic Mind: Understanding Cognitive Biases in Narcissism	prof. dr hab. Marcin Zygmunt Zajenkowski	Uniwersytet Warszawski	Wydział Psychologii;	1 003 320,00
3.	HS6	Sprawczość reprodukcyjna: perspektywa sprawiedliwości reprodukcyjnej i teorii reprodukcji społecznej.	Reproductive agency: reproductive justice perspective and social reproduction theory.	dr hab. Magdalena Maria Grabowska	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		1 105 618,00
4.	HS6	Dziki wysypiska – wytwarzanie ładu i nieładu społecznego w przestrzeni miejskiej	Illegal dumping: creating social order and disorder in urban space	dr hab. Anna Maria Kacperczyk	Uniwersytet Łódzki	Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny;	1 316 489,00
5.	HS6	Od Paryża do Los Angeles: zrozumieć trajektorię zdrowia psychicznego polskich sportowców wyczynowych i psychologiczne czynniki ryzyka	From Paris to Los Angeles: Understanding the Trajectory of Mental Health Symptoms in Polish Elite Athletes and Exploring Psychological Risk Factors	dr Wojciech Karol Waleriańczyk	Instytut Sportu - Państwowy Instytut Badawczy		1 966 988,00
6.	HS6	Procesualny wymiar konstruowania tożsamości osób z niepełnosprawnością intelektualną w kontekście życia rodzinnego. Analiza zjawiska z perspektywy okresu późnej adolescencji i wczesnej dorosłości	Processuality of constructing the identity in persons with mild and moderate intellectual disability in the context of family life. Analysis of the phenomenon from the perspective of late adolescence and early adulthood	dr hab. Jakub Niedbalski	Uniwersytet Łódzki	Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny;	596 780,00
1.	NZ1	Określenie znaczenia wewnątrzkomórkowego modułu FGFR1 dla losów komórki	Deciphering the importance of the intracellular FGFR1 module for cell fate	dr hab. Małgorzata Urszula Zakrzewska	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Biotechnologii;	2 296 040,00
3.	NZ1	Badanie wpływu bakterii Salmonella na system ubikwityna-proteasom	Exploring the Impact of Salmonella on the Ubiquitin-Proteasome System	dr Grzegorz Jan Grabe	Uniwersytet Gdański	Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego;	3 818 680,00
4.	NZ1	Hamowanie enzymów szlaku ratunkowego puryn pasyżożyta jako nowe podejście do zwalczania infekcji H. pylori, w tym wywołanych przez szczepy odporne na dostępne antybiotyki	Targeting enzymes of the parasite's purine salvage pathway as a new approach to combat H. pylori infections, including those caused by strains resistant to available antibiotics	prof. dr hab. Maria Agnieszka Bzowska	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;	1 894 782,00
1.	NZ2	Szpitalne szczepy Enterococcus faecium i Enterococcus faecalis niosące geny vanB nadające oporność na wankomycynę: epidemiologia i biologiczny koszt oporności	Hospital Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis with the vanB-mediated vancomycin resistance: epidemiology and biological cost of resistance	prof. dr hab. Ewa Olga Sadowy	Narodowy Instytut Leków		3 130 200,00
2.	NZ2	Badanie wpływu cech genomowych na sygnatury mutacyjne w nowotworach	Exploring the influence of genomic features on mutational signatures across tumors	dr Damian Michał Wójtowicz	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	406 260,00
1.	NZ3	Rola kalozy w procesach tworzenia drewna i odporności na suszę u roślin okrytozalążkowych	Role of callose in wood formation and drought resistance in angiosperm plants	dr hab. Katarzyna Ewa Sokółowska	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Biologicznych;	1 986 724,00
2.	NZ3	Zależne od wieku i typu tkanki endogenne pęknięcia jądrowego i mitochondrialnego DNA i ich związek z cytozolem DNA – bezpośrednie wykrywanie in situ i pomiary ilościowe zaawansowanymi metodami mikroskopii fluorescencyjnej (STRIDE, dSTORM/SMLM)	Age- and tissue-related endogenous breaks in nuclear and mitochondrial DNA, and their link to cytoplasmic DNA - direct in situ detection and quantitation using advanced fluorescence microscopy methods (STRIDE, dSTORM/SMLM)	prof. dr hab. Jerzy Dobrucki	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	3 064 994,00
3.	NZ3	Wpływ acylotransferaz acylo-CoA:lizofosfatydylocholina (LPCAT) na wzrost i rozwój Arabidopsis thaliana w warunkach standardowych oraz warunkach stresu abiotycznego	The impact of acyl-CoA:lysophosphatidylcholine acyltransferases (LPCATs) on Arabidopsis thaliana growth and development under standard and abiotic stress conditions	dr Sylwia Klińska-Bąchor	Uniwersytet Gdański	Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego;	2 475 900,00
1.	NZ4	Mitochondrialne działania flozyn w komórkach śródblonka – nowe podejście do prewencji, diagnostyki i terapii niewydolności serca	Mitochondrial targets of flozins in endothelial cells - a new approach to the prevention, diagnosis and therapy of heart failure	dr hab. Barbara Anna Kutryb-Zajęc	Gdański Uniwersytet Medyczny	Wydział Lekarski;	1 698 920,00
2.	NZ4	Znaczenie Mitochondrialnego Uniporteru Wapnia dla szczególnej odporności neuronów regionu CA2 hipokampa na uszkodzenie.	Importance of Mitochondrial Calcium Uniporter for Unique Resistance of CA2 Hippocampal Neurons to Injury.	dr Michał Węgrzynowicz	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		3 964 976,00
3.	NZ4	Funkcjonalne sieci hamujące w rozwoju uzależnienia w kontekście społecznym - brakujący element układanki	Inhibitory Functional Networks in Addiction Development within Social Context - a Missing Piece of Puzzle	dr Marzena Stefaniuk	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		2 593 340,00
4.	NZ4	Czy wnętrostwo i nowotworzenie w gonadzie psa są chorobami tkanki interstycjalnej zależnymi od telocytów?	Are cryptorchidism and tumorigenesis in canine testis telocyte-associated diseases of the interstitial tissue?	prof. dr hab. Małgorzata Aneta Kotula-Balak	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR;	2 228 900,00
1.	NZ5	W poszukiwaniu aberracji metylacji DNA związanych z podatnością na raka jajnika	In search for DNA methylation aberrations associated with susceptibility to ovarian cancer	dr Malwina Magdalena Suszyńska	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		2 396 280,00
2.	NZ5	Flozyny jako potencjalne inhibitory progresji stenozy aortalnej u pacjentów z towarzyszącą cukrzycą typu 2: wpływ na wapnienie i remodeling zastawki w badaniu nierandomizowanym	Flozins as potential inhibitors of aortic stenosis progression in patients with concomitant type 2 diabetes: impact on valvular calcification and remodeling in a non-randomized study	dr hab. Joanna Natorka	Uniwersytet Jagielloński		1 555 600,00
1.	NZ6	Rola bakterii periodontopatycznych w zaostrzeniu COVID-19	The role of periodontopathic bacteria in the aggravation of COVID-19	dr Aleksandra Anna Milewska	Uniwersytet Jagielloński	Małopolskie Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego; Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	2 627 524,00
2.	NZ6	Rola metabolitów jelitowych w immunomodulacji choroby Gravesa-Basedowa i orbitopatii w przedklinicznym modelu mysim	Role of gut metabolites in immunomodulation of Graves' disease and orbitopathy in preclinical mouse model	dr hab. Marlena Godlewska	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego		2 150 865,00

3.	NZ6	Poszukiwania skutecznej szczepionki mRNA przeciwko wirusowi TiLV jako innowacyjna metoda kontroli chorób zakaźnych w akwakulturze	Fishing for vaccine - mRNA vaccination against tilapia lake virus (TiLV) as modern approach to control infectious disease in aquaculture	dr hab. Krzysztof Łukasz Rakus	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;	2 895 511,00
1.	NZ7	Zmiany morfologiczne fotoreceptorów indukowane światłem - w kierunku obiektywnej i bezstronnej diagnostyki w okulistyce	Light-induced photoreceptor morphological changes – Towards objective and impartial diagnostics in ophthalmology	dr Humberto Couto Fernandes	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	Międzynarodowe Centrum Badań Oka;	3 867 400,00
2.	NZ7	Nanocząstki różnych typów plastiku jako potencjalne zagrożenie dla układu krążenia - ocena wpływu na funkcje hemostazy składników krwi i ściany naczyń krwionośnych in vitro	Different plastics nanoparticles as potential threat for the cardiovascular physiology - evaluation of the effects on blood components and blood vessel wall in vitro	dr hab. Joanna Maria Kołodziejczyk-Czepas	Uniwersytet Łódzki	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska;	940 693,00
3.	NZ7	Optogenetyczne i chemogenetyczne badania nad identyfikacją mózgowych i komórkowych mechanizmów leżących u podłoża oporności na leki przeciwdepresyjne w zwierzęcym modelu depresji lekoopornej	Optogenetic and chemogenetic identification of brain circuits and cellular mechanisms underlying antidepressants resistance in an animal model of treatment-resistant depression.	prof. dr hab. Mariusz Papp	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		2 653 620,00
4.	NZ7	Wzajemne oddziaływanie między układem odpornościowym a mikroflorą jelitową w nawracającej brodawczakowości układu oddechowego zależnej od wirusa brodawczaka ludzkiego	Cross-talk between immune system and gut microbiota in Human Papillomavirus-dependent Recurrent Respiratory Papillomatosis	prof. dr hab. Małgorzata Wierzbicka	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu		2 829 700,00
5.	NZ7	Poznanie roli FKBP51 (białka 51 wiążącego FK506) w procesie uzależnienia od psychostymulującej pochodnej beta-katynonu MDPV	Unravelling the role of FKBP51 (FK506-binding protein 51) in the process of addiction to psychostimulant beta-cathinone derivative MDPV	dr hab. Jakub Łukasz Wojcieszak	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Wydział Farmaceutyczny;	1 696 532,00
6.	NZ7	Modulacja N-glikozylacji jako narzędzie zwiększające skuteczność terapii CAR-T	Modulation of the N-glycosylation as a tool to improve the CAR-T immunotherapy efficacy	dr Agnieszka Graczyk-Jarzynka	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		3 075 728,00
7.	NZ7	Pierwsze w swojej klasie dualne modulatory kinaz nekroptozy i receptora 5-HT6 jako nowatorskie podejście w opracowaniu skutecznej terapii chorób neurodegeneracyjnych z defektem kognitywnym	First-in-class dual modulators of necroptosis kinases and 5-HT6 receptors as an innovative approach to develop an effective therapy of neurodegenerative diseases with cognitive impairment	prof. dr hab. inż. Jadwiga Handzlik	Uniwersytet Jagielloński	Collegium Medicum;	3 088 400,00
8.	NZ7	Analiza funkcjonalna i strukturalna leków przeciwnowotworowych jako inhibitorów biosyntezy białka	Functional and structural analysis of anticancer drugs as protein biosynthesis inhibitors	dr hab. Witold Szafarski	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Wydział Medyczny;	3 357 600,00
9.	NZ7	Synteza, charakterystyka i ocena aktywności biologicznej innowacyjnych, termoczułych czopków składających się z układu carvedilol/biodegradowalny mikro- i/lub nanonośnik do terapii nadciśnienia.	Synthesis, characterization, and evaluation of the biological activity of innovative thermosensitive suppositories comprised of carvedilol/biodegradable micro and/or nanocarrier system for the treatment of hypertension.	dr hab. inż. Ewa Oledzka	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Wydział Farmaceutyczny;	1 838 160,00
10.	NZ7	Nowe biomimetyczne materiały 3D do potencjalnych zastosowań w zaawansowanych terapiach schorzeń tkanki kostnej - 3D BioBone	New biomimetic 3D materials for potential use in advanced therapies of bone tissue diseases - 3D BioBone	dr hab. Joanna Krystyna Kolmas	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Wydział Farmaceutyczny;	1 406 996,00
11.	NZ7	Lepkosprężystość nowotworów jako główny czynnik w leczeniu glejaków - w kierunku mechanofarmakologii	Tumor viscoelasticity as a central player in glioblastoma treatment - towards mechanopharmacology	dr hab. Katarzyna Pogoda	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		3 732 780,00
1.	NZ8	Ograniczenia stechiometryczne w napędzanym przez konsumentów obiegu materii: rozkład ściółki, detrytusojad i mrówki	Stoichiometric constraints of consumer-driven nutrient cycling: Litter decomposition, detritivorous isopod and litter-dwelling ants	dr Michał Filipiak	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;	3 034 554,00
2.	NZ8	Pochodzenie, dywersyfikacja i ewolucja muchówek z rodziny Fanniidae (Diptera)	Origin, diversification and evolution of the family Fanniidae (Diptera)	dr Andrzej Grzywacz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych;	1 444 485,00
3.	NZ8	Perspektywa dla ocieplającego się świata: sezonowa (roz-)łączność i wpływ pokrywy lodowej na funkcjonowanie słodkowodnych sieci troficznych	Perspective for a warming world: seasonal (dis)connectivity and the contribution of the ice cover to the functioning of freshwater food webs	dr Wojciech Marek Krztoń	Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk		910 510,00
4.	NZ8	Podwodne łąki Hydrozoa i ich rola jako architektów siedlisk w rejonach polarnych - HYDMEA	Hydroid meadows as habitat formers in polar regions - HYDMEA	dr Marta Ronowicz	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		710 260,00
5.	NZ8	Drzewa leśne na rozdrożu: genomika procesów ewolucyjnych dwóch gatunków graba (Carpinus betulus i C. orientalis) w kontekście zmian klimatycznych	Forest trees at the crossroads: genomics of eco-evolutionary processes in two hornbeam species (Carpinus betulus i C. orientalis) under climate change	dr Piotr Janusz Kosiński	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii;	2 364 708,00
6.	NZ8	Gatunki iglaste pod presją: genomyczne modelowanie podatności Juniperus communis L. na zachodzące zmiany klimatu	Conifers under pressure: genomic prediction of Juniperus communis L. vulnerability to ongoing climate change	dr hab. Monika Dering	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Wydział Leśny i Technologii Drewna;	1 302 604,00
7.	NZ8	Różnorodność, rozmieszczenie i wymagania ekologiczne glonów makroskopowych w ekosystemach rzecznych w gradiencie antropopresji	Diversity, distribution and ecological requirements of macroscopic algae in river ecosystems in anthropopressure gradient	dr inż. Daniel Gebler	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Wydział Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej;	1 410 783,00
8.	NZ8	Porównanie behawioru genetycznie spokrewnionych szympanсів wschodnioafrykańskich na północnym skraju ich zasięgu	A behavioral comparison of genetically linked East African chimpanzees at the northern edge of their range	dr Thurston Cleveland Hicks	Uniwersytet Warszawski		1 129 183,00
1.	NZ9	Molekularne mechanizmy plastyczności fenotypowej rodzimych ras kurcząt.	Molecular mechanisms of phenotypic plasticity of native chicken breeds.	prof. dr hab. inż. Maria Siwek-Gapińska	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt;	2 500 789,00
2.	NZ9	Kontrola bioakumulacji niesterydowych leków przeciwzapalnych u dyniowatych: produkcja bezpiecznych warzyw vs. efektywne usuwanie farmaceutyków	Controlling bioaccumulation potential of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in cucurbits: safe crop production vs. effective pharmaceuticals removal	dr hab. Magdalena Katarzyna Urbaniak	Uniwersytet Łódzki	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska;	1 129 634,00

3.	NZ9	Badania konformacji i właściwości reologicznych pektyn w zależności od pozbiorniczej dojrzałości źródła roślinnego	Studies on the conformation and rheological properties of pectins depending on the postharvest maturity of the plant source	dr hab. inż. Justyna Cybulska	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk		3 114 673,00
4.	NZ9	Badanie interakcji pomiędzy grzybami patogennymi i składowymi bilansu wodnego ekosystemów leśnych na przykładzie mączniaka prawdziwego dębu	Study of interactions between pathogenic fungi and water balance components of forest ecosystems based on oak powdery mildew	dr inż. Anna Katarzyna Ilek	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Wydział Leśny i Technologii Drewna;	2 583 912,00
5.	NZ9	Remediacja wody z wykorzystaniem biosurfaktantów i metalotionein unieruchomionych w bakteryjnej celulozie i mikrokapsułkach alginianowych	Water remediation using biosurfactants and metallothioneins immobilized in bacterial cellulose and alginate microcapsules	dr Tomasz Wojciech Janek	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności;	1 483 520,00
6.	NZ9	Poszukiwanie i wykorzystanie bakterii psychrotolerancyjnych i nowych enzymów przystosowanych do niskich temperatur w rolnictwie regeneracyjnym	Discovery and exploitation of psychrotolerant bacteria and novel cold-adapted enzymes in regenerative agriculture	prof. dr hab. Tadeusz Kaczorowski	Uniwersytet Gdański		3 082 330,00
7.	NZ9	Biologicznie aktywne składniki róży (Rosa rugosa Thunb.) jako potencjalne modulatory emisji metanu, biowodorowania kwasów tłuszczowych i jakości mleka u krów mlecznych	Biologically active components of rugosa rose (Rose rugosa Thunb.) as potential modulators of methane emission, fatty acids biohydrogenation, and milk quality in dairy cows	prof. dr hab. inż. Adam Cieślak	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach;	2 255 250,00
10.	NZ9	Określenie dynamiki zmian w sieciach białek oddziałujących z wybranymi izoformami fosfatazy białkowej BnaABI1 w warunkach stresu suszy i zasolenia u rzepaku (Brassica napus L.)	Determination of the dynamics of changes in protein networks interacting with selected isoforms of the protein phosphatase BnaABI1 under drought and salt stress in oilseed rape (Brassica napus L.)	dr hab. Danuta Anna Babula-Skowrońska	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk		1 918 100,00
1.	ST1	Równania różniczkowe cząstkowe w analizie i geometrii zespolonej i wypukłej	PDEs in complex and convex analysis and geometry	prof. dr hab. Zbigniew Błocki	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Matematyki i Informatyki;	802 760,00
2.	ST1	Między nieliniowymi równaniami różniczkowymi cząstkowymi a nierównościami typu Sobolewa	Between nonlinear partial differential equations and Sobolev-type inequalities	dr hab. Jarosław Szymon Mederski	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		571 960,00
3.	ST1	Resetowanie: procesy Lévy'ego, błędzenia losowe, gałązkowe błędzenia losowe i ich funkcjonały	Resetting: Lévy processes, random walks, branching random walks and their functionals	prof. dr hab. Zbigniew Bogusław Palmowski	Politechnika Wrocławska		383 680,00
4.	ST1	Metody teorii potencjału dla zagadnień nieliniowych związanych z procesami i operatorami typu Lévy'ego	Methods of potential theory for nonlinear problems related to Lévy-type processes and operators	prof. dr hab. Katarzyna Dominika Pietruska-Pałuba	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	439 810,00
1.	ST2	Akcelerowana rekonstrukcja śladów cząstek naładowanych dla eksperymentu ATLAS na HL-LHC	Accelerated charged-particle tracking for ATLAS trigger at the HL-LHC era	dr hab. inż. Tomasz Boid	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej;	834 480,00
2.	ST2	Tłumienie dżetów zainicjowanych przez ciężkie kwarki w zderzeniach ciężkich jonów w eksperymencie ATLAS przy akceleratorze LHC	Quenching of jets originating from heavy quarks in the heavy-ion collisions with the ATLAS experiment at the LHC	dr Dominik Karol Derendarz	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		917 160,00
3.	ST2	Redukcja tła w detektorze ciemnej materii DarkSide-20k	Background reduction in the DarkSide-20k dark matter detector	prof. dr hab. Marcin Marian Wójcik	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej;	2 275 549,00
1.	ST3	Kompleksowe badania centrów rekombinacji promienistej w monokryształach heksagonalnego azotku boru z zastosowaniem spektroskopii wysokociśnieniowej i czasowo rozdzielonej wspartej analizą teoretyczną	Comprehensive study of radiative recombination centers in hexagonal boron nitride single crystals using high-pressure and time-resolved spectroscopy supported by theoretical analysis	dr hab. Agata Kamińska	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie		1 812 300,00
2.	ST3	Wysokoczęstotliwościowe właściwości mechaniczne metamateriałów z nanocząstek typu rdzeń-(szczołka polimerowa)	High-frequency mechanics of polymer-grafted nanoparticle metamaterials (METAGRAFT)	prof. dr hab. Georgios Fytas	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Fizyki;	2 431 582,00
1.	ST4	Skorelowane oddziaływania średniopolowe przenoszone wzdłuż łańcucha polipeptydowego jako klucz do zrozumienia tworzenia struktury, dynamiki i allosterii białek oraz oparte o fizykę modelowania tychże	Correlated mean-field interactions propagated along polypeptide chain as a key to understanding the structure formation, dynamics, and allostery of proteins and physics-based modeling thereof	prof. dr hab. Józef Adam Liwo	Uniwersytet Gdański	Wydział Chemii;	2 016 336,00
3.	ST4	Samoorganizacja z subkomponentów sprzężona z tautomerizacją – nowe narzędzie do konstrukcji kapsuł molekularnych reagujących na bodźce	Tautomerism-coupled subcomponents self-assembly – a new tool for the construction of stimuli-responsive molecular capsules	dr hab. Bartosz Jakub Szyszko	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	2 576 640,00
4.	ST4	Raman4Cell2Cell: Odkrywanie wzajemnych interakcji leukocytów i komórek śródbłonna za pomocą (stymulowanego) obrazowania ramanowskiego	Raman4Cell2Cell: Uncovering the reciprocal interactions of leukocytes and endothelial cells by (stimulated) Raman imaging	dr Aleksandra Maria Borek-Dorosz	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	1 999 848,00
1.	ST5	Materiały węglowe nowej generacji precyzyjnie domieszkowane siarką: synteza, charakterystyka i zastosowania	Novel sulfur-tuned advanced carbons: synthesis, characterization and applications	dr hab. Mariusz Barczak	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wydział Chemii;	1 999 575,00
2.	ST5	Kompozycja eutektyczna jako innowacyjne podejście do rozwiązania problemu ograniczonej stabilności fizycznej amorficznych farmaceutyków	Eutectic composition as an innovative approach for tackling the limited physical stability problem of amorphous pharmaceuticals	prof. dr hab. Marian Wilhelm Paluch	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych;	1 999 946,00
4.	ST5	Inżynieria powierzchni i interfejsu w konstruowaniu wielowymiarowych funkcjonalnych hybrydowych piezofotokatalizatorów do selektywnej redoksowej syntezy organicznej w przepływie	Surface-Interface engineering in constructing multi-dimensional functional hybrid piezophotocatalysts for redox selective organic synthesis in flow	prof. dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares Quintero	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		2 303 307,00
5.	ST5	Mechanizmy cytotoksyczności i aktywności antybakteryjnej polikationów	Mechanisms of cytotoxicity and antibacterial activity of polycations	dr hab. Mariusz Kepczyński	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	1 914 631,00
1.	ST6	Unifikacja modeli makro-ewolucyjnych i sieci filogenetycznych	Unifying Macro-Evolutionary Models and Phylogenetic Networks	dr hab. Paweł Piotr Górecki	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	691 496,00
2.	ST6	Randomizowane algorytmy online.	Randomized online algorithms.	dr Anna Katarzyna Zych-Pawlewicz	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	758 840,00
3.	ST6	Metody wyjaśniania modeli uczenia maszynowego dla statycznych i zmiennych danych	Explainability methods for machine learning models in static and evolving data	prof. dr hab. inż. Jerzy Maciej Stefanowski	Politechnika Poznańska	Wydział Informatyki i Telekomunikacji;	566 019,00
4.	ST6	Przetwarzanie danych wysokowymiarowych za pomocą kompresji próbek i redukcji wymiarowości	High-Dimensional Data Processing using Sample Compression and Dimensionality Reduction	dr Kunal Dutta	Uniwersytet Warszawski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki;	1 608 600,00

5.	ST6	Neuronowe modelowanie otoczenia i ograniczeń ruchu w robotycznych zadaniach planowania ruchu	Neural Environment Model and Motion Constraints in Robot Motion Planning	dr hab. inż. Dominik Belter	Politechnika Poznańska	Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki;	902 080,00
6.	ST6	Od Sztuki do Nauki: Redukując ograniczenia generatywnych modeli dyfuzyjnych	From Art to Science: Bridging gaps in diffusion-based generative modeling	dr Kamil Deja	Politechnika Warszawska		502 640,00
1.	ST7	Międzyprzewodnikowy detektor kaskadowy z półprzewodników grupy AIIIBV na potrzeby matrycy dalekiej podczerwieni	AIIIBV semiconductor based interband cascade photodetector for the LWIR focal plane array	dr hab. inż. Małgorzata Elżbieta Kopytko	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	Wydział Nowych Technologii i Chemii;	1 702 173,00
4.	ST7	Nowy system śledzenia całych gałek ocznych w celu poszerzenia wiedzy na temat ruchów oka	Novel system to track whole eyeballs to advance knowledge of eye movements	dr hab. Maciej Tomasz Szkulmowski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej;	1 942 240,00
2.	ST8	Czarny czy niebieski TiO2 do generowania zielonego wodoru - gra kolorów?	Black/Blue TiO2 for green hydrogen generation-game of colors?	prof. dr hab. inż. Marta Anna Radecka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki;	1 981 200,00
3.	ST8	Nieklasyczne Podejścia do Monitorowania Stanu i Wykrywania Usterek Turbin Wiatrowych	Non-classical Approaches for Condition Monitoring and Fault Detection of Wind Turbines	dr hab. inż. Phong Ba Dao	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki;	801 093,00
4.	ST8	MultiAlloy - Wieloskalowe modelowanie i probabilistyczna ocena wieloosiowego zmęczenia stopu A6061-RAM2 wytwarzanego technikami przyrostowymi	MultiAlloy - Multiscale modeling and probabilistic assessment of multiaxial fatigue of additively manufactured A6061-RAM2 alloy	dr hab. inż. Grzegorz Stanisław Lesiuk	Politechnika Wrocławska		1 661 671,00
5.	ST8	Modelowanie matematyczne, analiza właściwości dynamicznych i wytwarzanie objętościowych ceramiczno-metalicznych materiałów kompozytowych natrykiwanych cieplnie	Mathematical modeling, analysis of dynamic properties, and fabrication of thermally-sprayed ceramic-metallic bulk composite materials	prof. dr hab. inż. Wojciech Ludwik Sumelka	Politechnika Poznańska	Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu;	1 589 489,00
6.	ST8	Projektowanie i charakterystyka materiałów uszczelniających obturator protetyczny będących dodatkowo rezerwuarem leku cytostaticznego. Modelowanie CFD uwalniania leku w części podniebiennej.	Design and characterisation of sealing materials of prosthetic obturator being additionally a cytostatic drug reservoir. CFD modelling of drug release in the palatal part.	prof. dr hab. inż. Anna Trusek	Politechnika Wrocławska		2 032 000,00
7.	ST8	Przeciwdziałanie efektom przyściennym w losowych złożach stałych.	Preventing wall effect in random packed beds.	dr inż. Paweł Niedogajew	Politechnika Częstochowska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki;	903 165,00
8.	ST8	Recykling chemiczny odpadów tekstylnych metodą oksydacyjnego upłynniania oraz solwolizy- od odpadów do zrównoważonej mody	Chemical recycling of textile waste by oxidative liquefaction and solvolysis - from waste to sustainable fashion.	prof. dr hab. inż. Sebastian Werle	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki;	1 421 300,00
11.	ST8	Numeryczno-eksperymentalna identyfikacja elipsoidy naprężenia i jej ewolucji pod wpływem historii deformacji metalicznych materiałów wytwarzanych przyrostowo	Numerical and experimental identification of the stress ellipsoid and its evolution due to the deformation history of metallic additively manufactured materials	prof. dr hab. inż. Zbigniew Ludwik Kowalewski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		2 322 200,00
1.	ST9	Transport i słabe interakcje w gwiazdach kompaktowych	Transport and weak interactions compact stars	dr hab. Armen Sedrakian	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Fizyki i Astronomii;	1 334 680,00
2.	ST9	Czy śluzowce mogą nam pomóc złagodzić napięcia kosmologiczne?	Can a slime mold help us alleviate cosmological tensions?	dr hab. Vincenzo Salzano	Uniwersytet Szczeciński	Instytut Fizyki;	1 058 472,00
1.	ST10	OCENA UŻYTECZNOŚCI ZAAWANSOWANYCH METOD UTLENIANIA (AOP) ORAZ PHYTOREMEDIACJI DO USUWANIA MIKROPLASTIKÓW Z WÓD	EVALUATION OF THE USEFULNESS OF ADVANCED OXIDATION METHODS (AOP) AND PHYTOREMEDIATION FOR REMOVAL OF MICROPLASTICS FROM WATERS	prof. dr hab. Joanna Karpińska	Uniwersytet w Białymstoku	Wydział Chemii;	2 091 000,00
2.	ST10	Zastosowanie ilościowej anatomii drewna (QWA) i niebieskich przyrostów w precyzyjnej i wysokorozdzielczej rekonstrukcji klimatu Polski (QDENDRO)	Application of quantitative wood anatomy (QWA) and blue rings in precise and high-resolution climate reconstruction in Poland (QDENDRO)	dr hab. Magdalena Klara Opała-Owczarek	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	597 074,00
3.	ST10	Transparentność jako istotna jakościowa cecha morfologiczna cząstek morskich i planktonu (T-Trait)	Transparency – important morphological trait for qualitative assessment of marine particles and plankton (T-trait)	dr hab. Emilia Małgorzata Trudnowska	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		1 449 116,00
4.	ST10	Stężenia alergizującego pyłku w powietrzu atmosferycznym - nowe podejście oparte na modelowaniu i pomiarach	Allergenic pollen concentrations in the air – a novel approach based on modelling and measurements	dr hab. inż. Małgorzata Werner	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk o Ziemi i Kształowania Środowiska;	1 979 591,00
5.	ST10	Rekonstrukcja postdepozycyjnej ewolucji glin lodowcowych ostatniego zlodowacenia plejstoceńskiego	Reconstruction of postdepositional evolution of tills of the last Pleistocene glaciation	dr hab. Piotr Woźniak	Uniwersytet Gdański	Wydział Oceanografii i Geografii;	1 799 540,00
6.	ST10	Palinostratygrafia i paleośrodowisko wczesnego dewonu Basenu Lubelskiego (południowo-wschodnie wybrzeże Laurussia).	Palynostratigraphy and palaeoenvironment during Early Devonian in Lublin Basin, south-eastern Poland (the southern edge of Laurussia).	prof. dr hab. Paweł Filipiak	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	340 753,00
3.	ST11	Nowe wysokowytrzymałe i plastyczne stopy tytanu otrzymywane na drodze mikro-domieszkiwania - obliczenia z pierwszych zasad i badania eksperymentalne	Novel high-strength and ductile titanium alloys designed through micro-alloying strategy - first principles and experimental investigation	dr inż. Piotr Kwaśniak	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	Multidyscyplinarne Centrum Bdawcze;	1 092 400,00
4.	ST11	Półprzewodniki diamentopodobne jako tanie materiały termoelektryczne do bezpośredniej konwersji ciepła odpadowego w energię elektryczną	Diamond-like semiconductors as low-cost thermoelectric materials for direct conversion of waste heat into electricity	dr Taras Parashchuk	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki;	598 898,00