

Lista wniosków OPUS (bez LAP) zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursu OPUS 28+LAP/Weave

Data publikacji: 27 maja 2025 r.

pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Partnerzy grupy podmiotów	Przyznane finansowanie	Tytuł projektu w języku angielskim
1.	HS1	Co można wiedzieć o globalnej strukturze czasoprzestrzeni z czarnymi dziurami?	dr Juliusz Doboszewski	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		697 071	What could we know about the global structure of black hole spacetimes?
2.	HS1	Rosyjska filozofia religijna a wczesna fenomenologia. Zapoznane obrazy, wpływy i paralele	prof. dr hab. Tereza Obolovich	Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie		359 290	Russian Religious Philosophy and Early Phenomenology. Neglected Images, Influences and Parallels
2.	HS2	Kolekcje faksymiliów w bibliotekach: badanie, ochrona i waloryzacja dziedzictwa rękopiśmiennego w epoce fotografii	dr hab. Ewa Justyna Manikowska	Instytut Sztuki Polskiej Akademii Nauk		480 871	Library Facsimile Collections: Researching, Preserving, and Appreciating Manuscript Heritage in the Age of Photography
4.	HS2	Eufonia Mickiewiczowska w perspektywie genetycznej	dr hab. Wojciech Kruszewski	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II		771 190	Euphony in Adam Mickiewicz's Writings. Genetic Approach
5.	HS2	Pamięć przyszłości. Nowe podejście do problematyki przyszłości w badaniach nad pamięcią	dr hab. Justyna Bohdana Tabaszewska	Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk		968 619	Memory of the Future. A New Approach to the Question of Future in Memory Studies
9.	HS2	Potrzeby i zachowania informacyjne neuro różnorodnych użytkowników w kontekście projektowania inkluzywnych usług bibliotek akademickich w fizycznej przestrzeni biblioteki - NEURO-INC	dr hab. Magdalena Wójcik	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		248 344	The information needs and behaviors of NEUROdivergent users in the context of designing INClusive academic library services for the physical library space – NEURO-INC
11.	HS2	Rozpamiętywanie industrialnych przeszłości. Ekologia i praca w najnowszych polskich sztukach performatywnych	dr Mateusz Chaberski	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		280 441	Re-Membering Industrial Pasts. Ecology and Labour in Contemporary Polish Performative Arts.
12.	HS2	Budowa Twierdzy Wisłoujście (XV-XVII w.) i jej europejskie wzorce	dr hab. inż. Piotr Stanisław Samół	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Uniwersytet Gdański;	1 449 787	Building of the Wisłoujście Fortress (15th-17th century) and its European models
1.	HS3	Od świtu do zmierzchu: Geneza, rozwój i koniec Sektora X, prekolumbijskiego obserwatorium astronomicznego w kompleksie sztuki naskalnej Toro Muerto (departament Arequipa, Peru)	dr hab. Janusz Zbigniew Wołoszyn	Uniwersytet Warszawski		1 163 722	From Dawn to Dusk: The Origins, Evolution, and Decline of Sector X, a Pre-Columbian Astronomical Observatory in the Rock Art Complex of Toro Muerto (Arequipa Department, Peru)
2.	HS3	Identyfikacja społeczno-gospodarczego załamania oraz innowacji w organizacji społeczeństw po upadku systemu politycznego ok. 1200 r. p.n.e. - nowy program wykopalisk w Karfi na Krecie, kontynuujący wcześniejsze badania powierzchniowe i sondażowe.	prof. dr hab. Krzysztof Nowicki	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk		1 029 732	Mapping ancient socioeconomic disruption and the institutional innovation after the 1200 BC state collapse – a new major post-survey and post-test excavation programme at the mountain city of Karphi, Crete (c. 1200-1000 BC).
3.	HS3	Praktyka pieczętowania amfor a zmiany społeczno-ekonomiczne w Egipcie późnoantycznym i średniowiecznym. Analiza stemplowanych zatyczek od naczyń z klasztoru w Naqlun w Oazie Fajum (VI–XI w. n.e.)	dr Dorota Hanna Dzierzbicka	Uniwersytet Warszawski		135 586	Amphora Sealing Practice and Socio-Economic Change in Late Antique and Medieval Egypt. Analysis of Stamped Vessel Sealings from the Monastery of Naqlun in the Fayum Oasis (6th–11th century CE)
5.	HS3	W poszukiwaniu zaginionej świątyni. Sakralny (?) pejzaż na zapleczu sanktuarium Apollina Hylatesa w Kourion (lokalizacja Latsithkia, Dystrykt Limassol, Cypr).	dr hab. Monika Izabela Rekowska	Uniwersytet Warszawski		941 803	In Search of the Lost Temple. The Sacred (?) Landscape of the Hinterland of the Sanctuary of Apollo Hylates at Kourion (location Latsithkia, Limassol District, Cyprus).
6.	HS3	Wszystkie drogi prowadzą do... Masłomęcz. Kosmopolityzm i unikalność społeczności gockiej Kotliny Hrubieszowskiej u schyłku okresu rzymskiego w świetle wysokorozdzielczych badań interdyscyplinarnych.	dr Martyna Ewa Molak-Tomsia	Uniwersytet Warszawski		2 492 277	All roads lead to... Masłomęcz. The cosmopolitanism and uniqueness of the Goth community of the late Roman Period Hrubieszów Basin in the light of fine-scale multidisciplinary analysis.
7.	HS3	Władcy stepów: biologiczne i kulturowe aspekty nomadycznego stylu życia eurazjatyckich pradziejowych populacji ludzkich	dr Sylwia Paulina Łukasik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 504 796	Rulers of the Steppes: Biological and Cultural Aspects of the Nomadic Lifestyle of Ancient Eurasian Human Populations
8.	HS3	Garncarz czy lodowiec? Wpływ materiału źródłowego na przestrzenne zróżnicowanie wytwórczości ceramiki w młodszej części przedrzymskim na terenach południowej strefy peribalticum	prof. dr hab. Andrzej Michałowski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 433 988	A potter or a glacier? The influence of the source material on the spatial differentiation of ceramics production in the Younger Pre-Roman Iron Age in the southern peribalticum zone
9.	HS3	Drugoplanowy orszak - 'familia' nowożytnych nuncjuszy apostołskich (1559-1700)	dr Dorota Magdalena Gregorowicz	Uniwersytet Śląski w Katowicach		1 493 768	The Subaltern Retinue: 'Family' of the Early Modern Apostolic Nuncios (1559-1700)
10.	HS3	Kroniki na skałach: Digitalizacja tubylczego i euro-amerykańskiego dziedzictwa kulturowego w Canyons of the Ancients National Monument, Kolorado, USA	dr hab. Radosław Palonka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 768 214	Chronicles on the rocks: Digitization of Indigenous and Euro-American cultural heritage in the Canyons of the Ancients National Monument, Colorado, USA
11.	HS3	Okiełznać pierwotność: woda, krajobraz i wpływ człowieka w puszczy	dr hab. Tomasz Samojlik	Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk; 3. Uniwersytet Warszawski;	2 924 281	Taming the primeval: water, landscape and human impact in the forest
12.	HS3	Na styku języka i sprawiedliwości środowiskowej. Rdzenna obrona zasobów naturalnych w Meksyku na przestrzeni czasu	prof. dr hab. Justyna Agnieszka Olko	Uniwersytet Warszawski		1 971 177	At the intersection of language and environmental justice. The Indigenous defense of natural resources in Mexico across time
2.	HS4	Niegaussowskie strukturalne dynamiczne modele czynnikowe w makroekonomii: teoria identyfikacji, algorytmy wnioskowania oraz zastosowania	dr Andrzej Kocięcki	Uniwersytet Warszawski		197 030	Non-Gaussian Structural Dynamic Factor Models in Macroeconomics: Theory of Identification, Algorithms for Inference and Applications
3.	HS4	Jak mierzyć oczekiwania inflacyjne konsumentów i niepewność? Porównanie różnych rodzajów pytań ankietowych w kontekście międzynarodowym	dr hab. Tomasz Łyziak	Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk		567 910	How to measure consumer inflation expectations and uncertainty? Comparison of different survey approaches in a cross-country study
4.	HS4	Pozycja negocjacyjna i nierówności	prof. dr hab. Joanna Bożena Tyrowicz	Fundacja Adeptów i Miłośników Ekonomii		1 687 526	Bargaining power and inequality
6.	HS4	Innowacja jako katalizator zrównoważonego rozwoju gospodarczego	dr hab. Oskar Marek Kowalewski	Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk		690 520	Innovation as a Catalyst for Sustainable Economic Development
7.	HS4	Twórcze jednostki i kreatywne działalności gospodarcze w obszarach peryferyjnych	dr hab. Jarosław Marcin Działek	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		545 179	Creatives and creative industries in peripheral areas
8.	HS4	Jak globalne kryzysy gospodarcze zmieniają międzypokoleniowy podział dobrobytu w XXI wieku? Międzynarodowe studium porównawcze	prof. dr hab. Filip Chybalski	Politechnika Łódzka		511 768	How global economic crises change intergenerational welfare distribution in 21st century? A cross-country comparative study
9.	HS4	Zwiększenie transparentności rynku mieszkaniowego poprzez wykorzystanie sztucznej inteligencji i Big Data	dr hab. Radosław Trojanek	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu		562 007	Enhancing Housing Market Transparency through Artificial Intelligence and Big Data
10.	HS4	Asetyzacja muzyki: od obligacji Bowiego do zfrakcjonalizowanych praw autorskich	dr hab. Patryk Tomasz Gałuszka	Uniwersytet Łódzki		381 855	Assetization of music: from Bowie Bonds to fractionalized copyright
11.	HS4	Makro-finance: podejście wykorzystujące statystyki dostateczne	dr Piotr Żoch	Fundacja Adeptów i Miłośników Ekonomii		794 916	A Sufficient Statistics Approach to Macro-Finance
12.	HS4	Od zakupu do szumu: Analiza źródeł, mechanizmów i skutków pozakupowej ekspozycji konsumentów na marketing szeptany w Internecie.	dr hab. Agnieszka Kacprzak	Uniwersytet Warszawski		299 662	From Checkout to Buzz: An exploration of antecedents, mechanism and consequences of post-purchase consumer exposure to electronic Word-Of-Mouth
13.	HS4	Rozwój i konstrukcja nowych metod grupowego podejmowania decyzji opartych o porównywanie parami oraz dane referencyjne	dr hab. Konrad Kulakowski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		329 168	Development and construction of new group decision-making methods based on pairwise comparisons and reference data
14.	HS4	Praktyki hybrydowego zarządzania w planowaniu i pomiarze celów zrównoważonego rozwoju miast. Studium porównawcze Polski i Szwecji	prof. dr hab. Dorota Dobija	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie		604 620	Hybrid governance practices in planning and measurement of sustainable development goals. A comparative study of Poland and Sweden
15.	HS4	Łagodzenie awersji wobec Sztucznej Inteligencji (AI) i pobudzanie roztrpności konsumentów: eksploracja taktyk oznaczania autorstwa treści reklamowych generowanych przez AI	dr hab. Małgorzata Karpińska-Krakowiak	Uniwersytet Łódzki		528 020	Reducing AI aversion and boosting consumer prudence: Exploring disclosure tactics for AI-generated content in advertising
16.	HS4	Zmniejszanie luki odpowiedzialności: od przyczynowości do etycznego podejmowania decyzji we współpracy człowiek-AI	dr Piotr Henryk Gaczek	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu		686 944	Bridging the Responsibility Gap: From Causalities to Ethical Decision-Making in Human-AI Collaboration
18.	HS4	Makroekonometryczny pomiar szarej strefy: teoria, precyzja, porównania międzynarodowe	dr hab. Andrzej Marcin Torój	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie		375 760	Macroeconometric measurement of the shadow economy: theory, precision, international comparisons
19.	HS4	Nowa metoda wspomagająca zarządzanie ryzykiem w wielokryterialnych problemach decyzyjnych	mgr inż. Jakub Mikołaj Więckowski	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy		162 767	A new method to support risk management in multi-criteria decision-making problems
20.	HS4	Anatomia pułapek wzrostu w gospodarkach krajów naśladowczych i byłych innowatorów	dr hab. Paweł Gajewski	Uniwersytet Łódzki		458 340	Anatomy of growth traps in successful imitator and failed innovator economies
21.	HS4	Wpływ wahań cyklicznych na dystrybucję dobrobytu i szczęścia	prof. dr hab. Michał Brzoza-Brzezina	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie		541 680	The impact of cyclical fluctuations on the distribution of welfare and happiness

2.	HS5	Udział miast we współpracy na rzecz rozwoju	dr hab. Tomasz Piotr Kamiński	Uniwersytet Łódzki	1. Uniwersytet Łódzki; 2. Uniwersytet Szczeciński;	659 044	Participation of Cities in Development Cooperation
3.	HS5	Skuteczność dyskursywnych strategii regresu demokratycznego i odporności demokratycznej	dr Agnieszka Małgorzata Kwiatkowska	Uniwersytet SWPS		1 236 057	The Effectiveness of Discursive Strategies of Democratic Backsliding and Democratic Resilience
4.	HS5	Sprawiedliwość dla pokrzywdzonych 2.0: wykorzystanie nowoczesnych technologii w sprawach o zgwałcenie	dr hab. Karolina Elżbieta Kremens	Uniwersytet Wrocławski		1 034 060	Justice for Victims 2.0: Leveraging Modern Technology in Rape Cases
5.	HS5	Dziś dla jutra: Konstytucjonalizacja praw przyszłych pokoleń	prof. dr hab. Monika Dorota Florczak-Wątor	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		906 900	Today for Tomorrow: Constitutionalizing the Rights of Future Generations
6.	HS5	Preludium do Holocaustu? Prawo sądowe a Zagłada Żydów w Generalnym Gubernatorstwie	Konrad Józef Graczyk	Uniwersytet Śląski w Katowicach		611 446	Prelude to the Holocaust? Judicial Law and the Holocaust in the General Government
7.	HS5	Konstruowanie zmiany polityki: W jaki sposób przedsiębiorcy polityczni wykorzystują wielopoziomowe czynniki kontekstowe i polityczne do wprowadzania zmian w polityce zagranicznej Unii Europejskiej?	dr hab. Monika Ewa Sus	Instytut Studiów Politycznych Polskiej Akademii Nauk		1 515 563	Engineering policy change: How do policy entrepreneurs leverage multi-level contextual and political factors to drive change in European Union foreign policy?
8.	HS5	Atak piratów jako czynnik ryzyka w rzymskim prawie prywatnym	prof. dr hab. Anna Ewa Tarwacka	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie		369 890	Pirate attack as a risk factor in Roman private law
10.	HS5	Dlaczego to działa? Odpowiedzialność konstytucyjna w Republice Litewskiej	prof. dr hab. Marek Tadeusz Zubik	Uniwersytet Warszawski		351 543	Why does it work? Constitutional liability in the Republic of Lithuania
11.	HS5	Dyplomacja miejska jako narzędzie do ożywienia międzynarodowej współpracy wielostronnej	dr Joanna Karolina Modrzyńska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		564 545	City diplomacy as a tool to reinvigorate international multilateral cooperation
12.	HS5	Arbitraż podatkowy w Unii Europejskiej	dr hab. Beata Małgorzata Gessel-Kalinowska vel Kalisz	Instytut Nauk Prawnych Polskiej Akademii Nauk		1 124 787	Tax arbitration in the European Union
1.	HS6	Wykorzystanie Mocnych Stron Charakteru dla Dobrostanu: Analizy Longitudinalne z 22 Krajów	prof. dr hab. Dorota Maria Węziak-Białowska	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie		291 781	Harnessing Character Strengths for Well-Being: Longitudinal Insights from 22 Countries
2.	HS6	Wpływ zanieczyszczeń powietrza na rozwijający się umysł: wielo-kohortowe badania okresów krytycznych i efektów działania zanieczyszczeń na mózg	prof. dr hab. Marcin Szwed	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 991 276	Impact of air pollution on the developing mind: a multi-cohort investigation of critical periods and neural targets
3.	HS6	Fenotypy wrażliwości na wzmocnienia jako determinanty motywacji do picia alkoholu opartej na pragnieniu nagrody i poszukiwaniu ulgi.	prof. dr hab. Rafał Rygula	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		1 467 861	Reinforcement sensitivity phenotypes as determinants of various motivational styles of alcohol drinking: craving for reward and searching for relief.
4.	HS6	Zintegrowany sprawczo-wspólnotowy model narcyzmu kolektywnego: Implikacje dla relacji międzygrupowych, myślenia spiskowego i poparcia dla populistów	prof. dr hab. Magdalena Anna Żemojtel-Piotrowska	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie		1 558 362	The Integrated Agency-Communion Model of Collective Narcissism: Implications for intergroup relations, conspiracy thinking, and support for the populists
5.	HS6	Istota matematyki: zastosowanie teorii rozmytego śladu jako integracyjnego podejścia do zbadania różnych wymiarów pamięci numerycznej i ich powiązań z umiejętnościami matematycznymi w populacji ogólnej i u osób z dyskalkulią	dr hab. Mateusz Hohol	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 681 784	The gist of math: Applying Fuzzy-Trace Theory as an integrative framework to investigate different dimensions of numerical memory and their associations with mathematical skills in the general population and among individuals with dyscalculia
6.	HS6	Strukturalna i temporalna dynamika zniekształceń poznawczych oraz ich związki z wymiarami psychozy w kontekście wykluczenia społecznego. Podejście w modelu sieci z wykorzystaniem badania oraz interwencji w ramach próbkowania doświadczenia (ESM).	dr hab. Łukasz Gawęda	Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk		1 952 780	Structural and temporal dynamics of cognitive biases and their relation to dimensions of psychotic-like experiences in the context of social rejection. A network approach with an Experience Sampling Method (ESM) assessment and manipulation.
7.	HS6	Gotowość motywacyjna w obliczu kryzysów: Wzmacnianie globalnego zaangażowania społecznego	dr Ewa Agnieszka Szumowska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 068 961	Motivational Readiness in the Face of Crises: Strengthening Global Public Engagement
9.	HS6	Moje (czy Twoje?) sądy moralne. Zrozumienie zjawiska konformizmu moralnego.	dr Mariola Paruzel-Czachura	Uniwersytet Śląski w Katowicach		1 577 450	My (or Your?) moral judgments. Understanding the phenomenon of moral conformity.
10.	HS6	Weryfikacja założeń neuronalnych teorii świadomości w ujęciu kierowanym danymi	prof. dr hab. Michał Wierzbchoń	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 275 344	Verifying neural theories of consciousness with a data-driven approach
11.	HS6	Jak osobowość i środowisko rodzinne łączą się ze spójnością zachowania w zakresie regulacji emocji? Badania młodych dorosłych w wybranych krajach Europejskich	dr hab. Małgorzata Anna Fajkowska	Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk		1 530 978	How do personality and family environment connect with behavioral consistency in terms of emotional regulation? Studies of young adults in selected European countries
1.	NZ1	Badania mechanistyczne i strukturalne replikacji DNA adenowirusów	prof. dr hab. Marcin Piotr Nowotny	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie		3 174 698	Mechanistic and structural studies of adenoviral DNA replication
2.	NZ1	Badanie powiązań między cyklem komórkowym prątków, osłonami komórkowymi a wrażliwością na antybiotyki – rola interakcji ParA-DivIVA	prof. dr hab. Dagmara Ewa Jakimowicz	Uniwersytet Wrocławski		2 440 000	Exploring the Link Between the Mycobacterial Cell Cycle, Cell Envelope, and Antibiotic Susceptibility: The Role of ParA-DivIVA Interplay
3.	NZ1	Projektowanie nietrywialnych foldów białek typu coiled-coil i alfa/beta, które samodzielnie się związają in silico i in vitro.	dr hab. Joanna Ida Sulkowska	Uniwersytet Warszawski		2 580 178	Design of coiled-coil and alpha/beta non-trivial protein folds that self-assemble in silico and in vitro.
4.	NZ1	Bioenergetyka ekstremofilnych archeonów: badania strukturalno-funkcjonalne nowo odkrytych homologów oddechowego kompleksu I	dr Sebastian Pintscher	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		3 399 480	Extremophilic archaea bioenergetics: structure and function studies of the newly discovered homologues of respiratory complex I
2.	NZ2	Złożona natura białek wielodomenowych: na tropie aktywności ludzkiej rybonukleazy Dicer – spodziewaj się nieoczekiwanego	dr hab. Anna Maria Kurzyńska-Kokorniak	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		2 669 366	The complex nature of multidomain proteins: the unmasked activity of human Dicer ribonuclease – expect the unexpected
3.	NZ2	U1-united: Dekonstrukcja niekanonicznych funkcji U1 snRNP u Arabidopsis thaliana	prof. dr hab. Artur Michał Jarmołowski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	1. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; 2. Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk;	4 989 885	U1-united: Deconstructing non-canonical functions of U1 snRNP in Arabidopsis thaliana
4.	NZ2	Wpływ SUMOylacji na czasoprzestrzenną odpowiedź komórek eukariotycznych na stres replikacyjny	dr Karol Krzysztof Kramarz	Uniwersytet Wrocławski		3 679 520	SUMOylation control over spatiotemporal response to replication stress in eukaryotic cells
1.	NZ3	Funkcje białka AMOTL1 w układach dopaminergicznym i serotonergicznym w mózgu	dr hab. Tomasz Jacek Prószyński	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii		4 230 040	AMOTL1 functions in the dopaminergic and serotonergic systems in the brain
2.	NZ3	Równoległa mikroewolucja plastyczności metabolicznej i lekooporności komórek nowotworowych: klucz do zrozumienia nawrotów nowotworów po chemioterapii?	prof. dr hab. Jarosław Piotr Czyż	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 556 344	Parallel microevolution of metabolic plasticity and chemoresistance of cancer cells: a key to understanding cancer relapse after chemotherapy?
3.	NZ3	Rola małych regulatorowych RNA w stresie abiotycznym sinic	dr Wojciech Bialek	Uniwersytet Wrocławski		2 198 112	Small regulatory RNAs in cyanobacterial abiotic stress
4.	NZ3	Niekanoniczna sygnalizacja receptora estrogenu w progresji raka piersi	prof. dr hab. Rafał Sebastian Sadej	Gdański Uniwersytet Medyczny		2 995 200	Non-canonical Estrogen Receptor (ER) signalling in breast cancer progression
5.	NZ3	Od natury do biomimetyki: Molekularne mechanizmy formowania błon sześciennych typu diamentu w organizmach fotosyntetyzujących	dr hab. Łucja Maria Kowalewska	Uniwersytet Warszawski	1. Uniwersytet Warszawski; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	3 153 542	From Nature to Biomimetics: Molecular Mechanisms of Diamond-Type Cubic Membrane Formation in Photosynthetic Lineages
6.	NZ3	Identyfikacja białek budujących dystalną domenę rzęski i ich analiza funkcjonalna	dr hab. Ewa Joachimiak	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		2 591 800	Identification of cilairy distal domain proteins and their functional analysis
7.	NZ3	Furry i sieć molekularna RAM u Arabidopsis thaliana	dr inż. Maciej Adamowski	Uniwersytet Gdański		3 474 611	Furry and the RAM molecular network in Arabidopsis thaliana
9.	NZ3	Mikro- i nanoplastiki PET jako czynniki modulujące komunikację międzykomórkową w nabłonku jajowodów: Rola pęcherzyków zewnątrzkomórkowych	prof. dr hab. Iwona Urszula Bogacka	Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie		2 133 365	PET micro- and nanoplastics as modulators of intercellular communication in oviductal epithelial cells: The role of extracellular vesicles
10.	NZ3	Śledzenie fenotypu starzenia się na poziomie komórkowym	dr hab. Adrianna Martyna Skoneczna	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 996 020	Tracing the aging phenotype at the cellular level
1.	NZ4	Zwalczanie niedotlenienia w celu zapobiegania niewydolności prawokomorowej serca w eksperymentalnym nadciśnieniu płucnym - rola energetyki, włóknienia i płci - krok w kierunku spersonalizowanej terapii (H-RVF)	dr hab. Michał Maria Mączewski	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie	1. Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny; 3. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	3 719 100	Combating Hypoxia to prevent Right Ventricular Failure in experimental pulmonary hypertension - role of energetics, fibrosis and sex – a step toward personalized therapy (H-RVF)
2.	NZ4	Zaburzenia metabolizmu zaangażowane w patogenezę choroby związanej z mutacjami genu PACS2	prof. dr hab. Mariusz Roman Więckowski	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku; 3. Warszawski Uniwersytet Medyczny;	4 971 565	Metabolic disturbances involved in the pathogenesis of PACS2-related disorder
3.	NZ4	Rola pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z komórek macierzystych w regulacji autofagii i homeostazy mitochondrialnej komórek tkanek serca uszkodzonych niedotlenieniem (MiRegEV)	prof. dr hab. Ewa Katarzyna Zuba-Surma	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		3 545 320	Role of stem cell- derived extracellular vesicles in regulation of autophagy and mitochondrial homeostasis in cardiac cells after ischemic injury (MiRegEV)
5.	NZ4	Regulacja metabolizmu energetycznego we wzgórzu: mechanizmy molekularne i konsekwencje behawioralne	dr hab. Marta Barbara Wiśniewska	Uniwersytet Warszawski		4 135 800	Regulation of energy metabolism in the thalamus: molecular mechanisms and behavioral consequences

6.	NZ4	Nowa koncepcja hamowania postępu choroby Alzheimera oparta na modyfikacji właściwości bariery krew-mózg przez związki pro-rozdzielcze.	prof. dr hab. Agnieszka Basta-Kaim	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		2 997 400	A new concept of inhibiting the progression of Alzheimer's disease based on the modification of the blood-brain barrier (BBB) properties by pro-resolving compounds.
7.	NZ4	Kompleksowa analiza wpływu preptyny na regulację wydzielania hormonów oraz na proliferację komórek kory nadnerczy u myszy	prof. dr hab. Marcin Michał Ruciński	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		3 180 099	Comprehensive Analysis of Preptin's Impact on Hormone Secretion Regulation and Adrenocortical Cell Proliferation in Mice
2.	NZ5	Czynniki modulujące strukturę sieci fibryny i podatność na fibrynolizę u pacjentów z niedoborem białka C lub białka S.	dr hab. Michał Tomasz Ząbczyk	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Św. Jana Pawła II		1 240 280	Factors associated with a modulation of fibrin clot structure and resistance to fibrinolysis in patients with protein C or protein S deficiency.
3.	NZ5	Połączenie zaawansowanego metabolicznego rezonansu magnetycznego w wysokim piku (7 T) z genomiką w celu lepszej charakteryzacji gwiżdżaka typu IDH-wt stopnia 2/3 ("glejak molekularny")	dr Grzegorz Stanisz	Uniwersytet Medyczny w Lublinie		2 735 200	Combining Advanced Metabolic MRI at 7 T with Genomics for Improved Characterization of Grade 2/3 IDH-wildtype Astrocytoma ("Molecular Glioblastoma")
8.	NZ5	Chelatory metali wpływające na metabolizm żelaza jako narzędzie do badania nieodkrytych aspektów ferroptozy	dr hab. Anna Dominika Mrozek-Wilczkiewicz	Politechnika Śląska	1. Politechnika Śląska; 2. Uniwersytet Śląski w Katowicach;	3 608 760	Metal chelators affecting iron metabolism as a tool to investigate undiscovered aspects of ferroptosis
9.	NZ5	Określenie wczesnych biomarkerów i celów molekularnych dla interwencji terapeutycznych w dysfunkcji prawej komory serca	prof. dr hab. Przemysław Błyszczuk	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; 2. Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie; 3. Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego – Państwowy Instytut Badawczy; 4. Gdański Uniwersytet Medyczny;	3 999 404	Identifying early biomarkers and molecular targets for therapeutic intervention in right ventricular dysfunction
10.	NZ5	Molekularne aspekty metabolizmu NAD+ w chorobie Huntingtona: rola w patofizjologii i przedkliniczna ocena celowanych działań terapeutycznych	dr hab. Marta Urszula Tomczyk	Gdański Uniwersytet Medyczny		2 057 298	Molecular insights into NAD+ metabolism in Huntington's disease: role in pathophysiology and preclinical assessment of therapeutic targeting
12.	NZ5	Analiza wpływu stresu proteotoksycznego na homeostazę cholesterolu i jego związków z ryzykiem chorób sercowo-naczyniowych i nowotworów.	prof. dr hab. Wiesława Elżbieta Widlak	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy		2 265 662	Analysis of the effects of proteotoxic stress on cholesterol homeostasis and its associations with cardiovascular disease and cancer risk.
15.	NZ5	Mikroskopijne grzyby fitopatogenne jako potencjalna przyczyna reakcji alergicznych u ludzi - identyfikacja najbardziej alergizujących białek grzybowych na potrzeby przyszłej diagnostyki alergii.	prof. dr hab. Agnieszka Małgorzata Szuster-Ciesielska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	1. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie; 2. Uniwersytet Medyczny w Lublinie;	1 295 701	Microscopic phytopathogenic fungi as a potential cause of allergic reactions in humans - identification of the most allergenic fungal proteins for future allergy diagnostics.
16.	NZ5	Badanie biomechanicznej relacji mięśnia brodawkowatego i strun ścięgniętych w zastawce mitralnej serca psa w odniesieniu do zmian wywołanych chorobą zwyrodnieniową tej zastawki.	prof. dr hab. Agnieszka Noszczyk-Nowak	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	1. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; 2. Uniwersytet Zielonogórski;	1 390 190	Study of the biomechanical relationship of the papillary muscle and the chordae tendineae in the mitral valve of the dog heart in relation to changes caused by degenerative mitral valve disease.
17.	NZ5	Czy senescencja fibroblastów i oporność na apoptozę mogą być czynnikami prowadzącymi do włóknienia endometrium w przebiegu endometrosis u kłacz?	dr Katarzyna Karolina Piotrowska-Tomała	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		2 736 460	Could fibroblast senescence and their resistance to apoptosis be the hidden drivers behind endometrial fibrosis in equine endometrosis?
18.	NZ5	Innowacyjne podejście do eliminacji komórek nowotworowych w rozsiały raku jajnika w różnych modelach przedklinicznych w oparciu o dedykowane konstrukty onkologicznego wirusa myksomatozy oraz nowatorskie białko fuzyjne	dr hab. Joanna Ewa Jazowiecka-Rakus	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy		2 548 400	An innovative approach to the elimination of cancer cells in disseminated ovarian cancer in various preclinical models based on dedicated constructs of oncolytic myxoma virus and a novel fusion protein
19.	NZ5	Zmiany mikrobiomu jamy ustnej jako wczesny marker nowotworowy	dr hab. Maja Kosecka-Strojek	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny;	1 480 189	Changes in the oral microbiome as an early cancer marker
20.	NZ5	ODWROTNE MODELOWANIE NIEJEDNORODNOŚCI REPOLARYZACJI W CELU OKREŚLENIA RYZYKA ARYTMOGENNEGO	dr hab. Peter Michael van Dam	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 011 746	INVERSE MODELING OF REPOLARIZATION HETEROGENEITY TO DETERMINE THE ARRHYTHMOGENIC RISK
21.	NZ5	Charakterystyka białek łańcucha transportu elektronów bakterii Helicobacter pylori	dr Arkadiusz Jan Borek	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 913 344	Characterization of Helicobacter pylori electron transport chain enzymes
3.	NZ6	Proteaza wirusa kleszczowego zapalenia mózgu jako cel molekularny dla nowych inhibitorów i sond molekularnych	dr inż. Renata Grzywa	Politechnika Wrocławska	1. Politechnika Wrocławska; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; 3. Uniwersytet Gdański;	2 456 820	Tick-borne encephalitis virus protease as a molecular target for novel inhibitors and activity-based probes
4.	NZ6	Nanocząstki srebra w regulacji polaryzacji celomocytów i regeneracji tkanek.	dr hab. Joanna Homa	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 859 573	Silver nanoparticles in the regulation of coelomocyte polarization and tissue regeneration.
5.	NZ6	Identyfikacja nowych antygenów Borrelia miyamotoi i ich znaczenie w diagnostyce różnicowej boreliozy z Lyme oraz gorączek nawracających	dr hab. Renata Anna Welc-Falęciak	Uniwersytet Warszawski		2 392 800	Identification of novel antigens of Borrelia miyamotoi and their significance in the differential diagnosis of Lyme borreliosis and relapsing fevers
7.	NZ6	Ultra-wysokoprzepustowe multimodalne profilowanie pojedynczych bakterii do badań mikrobiomów.	dr Marcin Tabaka	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		3 860 120	Ultra-high-throughput multimodal single-microbe profiling to study microbiomes.
1.	NZ7	Badanie barier i możliwości w zakresie nabywania świadczeń zdrowotnych w szpitalnych oddziałach ratunkowych przez uchodźców z Ukrainy w Polsce (EDURef)	dr Iwona Anna Bielska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 338 402	Investigating the barriers and facilitators to emergency department use among refugees from Ukraine in Poland (EDURef)
2.	NZ7	Rola doustnej suplementacji witaminą C w epigenetycznej regulacji płodności męskiej - w poszukiwaniu brakujących puzzli	dr hab. Monika Frączek	Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu;	4 197 654	The role of oral vitamin C supplementation in the epigenetic regulation of male fertility - finding the missing puzzles
3.	NZ7	Długotrwałe uwalnianie wybranych białek antyangiogennych z innowacyjnego nanonośnika do stosowania w terapii adiuwantowej/addytywnej szpiczaka mnogiego – badanie przedkliniczne	prof. dr hab. Bogusław Bronisław Machaliński	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie		2 179 530	Prolonged-release of selected antiangiogenic proteins from innovative nanocarrier for use in adjuvant/additive multiple myeloma therapy – preclinical study .
4.	NZ7	Światło Wobec Ciemności: Biokompatybilne Fotoaktywowane Farmaceutyki do Zwalczania Wielolekoopornych Infekcji Bakteryjnych w Erze Poantybiotykowej	dr hab. Janusz Marcin Dąbrowski	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 992 501	Light Against Darkness: Biocompatible Photoactivated Pharmaceuticals for Combating Multidrug Resistant Bacterial Infections in the Post-Antibiotic Era
5.	NZ7	Identyfikacja biomarkerów w celu zrozumienia patogenezы zespołu obturacyjnych bezdechów podczas snu	prof. dr hab. Ewa Olszewska	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku		2 996 849	Identification of biomarkers to understand the pathogenesis of Obstructive Sleep Apnea.
6.	NZ7	Modulowanie neuroplastyczności za pomocą psylocybinы: ocena potencjału terapeutycznego w leczeniu uzależnienia od fentanylu.	dr hab. Ewa Taracha	Instytut Psychiatrii i Neurologii		2 742 327	Modulating Neuroplasticity with Psilocybin: Assessment Therapeutic Potential in Treating Fentanyl use disorder
7.	NZ7	„Zintegrowane leki złożone w terapii depresji: Nowa jakość leczenia i badanie mechanizmów działania”	prof. dr hab. Gabriel Piotr Nowak	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Łódzka; 3. Uniwersytet Medyczny w Lublinie;	3 198 860	"Integrated Fixed-Dose Combination Drugs in Depression Therapy: A New Standard of Treatment and Mechanism of Action Study"
9.	NZ7	Selektywna degradacja białek sterowana autofagią jako potencjalna strategia terapeutyczna w leczeniu schorzeń o podłożu zapalnym	dr hab. Monika Emilia Marcinkowska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		3 367 932	Selective autophagy-mediated protein degradation as a potential therapeutic strategy for the treatment of inflammatory conditions
10.	NZ7	Identyfikacja nowej funkcji receptora histaminowego H3 w analgezji i hiperalgezji wywołanej opioidami: badania w kierunku innowacyjnych terapii bólu przewlekłego	dr inż. Katarzyna Popiołek-Barczyk	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Wrocławska;	3 633 560	Decoding the novel role of the histamine H3 receptor in opioid-induced analgesia and hyperalgesia: studies toward innovative therapies for chronic pain
11.	NZ7	Mimikra Molekularna Insuliny w Etiologii Cukrzycы Typu 1: badanie pilotażowe dotyczące charakteryzacji szczepów na poziomie pojedynczej komórki i immunopeptydomiki w diagnostyce i zapobieganiu chorobie	dr Marcin Łukasz Pekalski	Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy		3 152 130	Defining The Role of Microbiome Mimicry in Type 1 Diabetes (T1D): a pilot study for Single-Cell Strain-characterisation and Immunopeptidomics, For Disease Diagnostics and Prevention

12.	NZ7	Wpływ polimorfizmów N-końca receptora beta2-adrenergicznego na jego funkcjonalność, interakcje z lekami i skuteczność terapii niewydolności krążenia i ostrej niewydolności oddechowej.	dr hab. Anita Elżbieta Plazińska	Uniwersytet Medyczny w Lublinie		2 382 600	The influence of beta2-receptor N-terminal polymorphisms adrenergic on its functionality, interactions with drugs and the effectiveness of therapy for heart failure and acute respiratory failure.
14.	NZ7	Zbadanie mechanizmu zwiększonego dostarczania liposomów do nowotworów i jego zastosowanie w podwójnie celowanej immunoterapii	dr hab. Tomasz Piotr Rygiel	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Wrocławska;	3 451 640	Investigation of the mechanism of enhanced liposome delivery to tumors and its application for dual target immunotherapy
15.	NZ7	Pozycjonowanie receptora węglowodorów aromatycznych (AhR) jako nowego celu w farmakoterapii sporadycznej postaci choroby Alzheimera: weryfikacja neuroprotektcyjnych właściwości selektywnego modulatora receptora w mysich i ludzkich modelach choroby	prof. dr hab. Małgorzata Kajta	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		1 994 212	Positioning the aryl hydrocarbon receptor (AhR) as a new target for pharmacotherapy of sporadic Alzheimer disease: verification of the neuroprotective efficacy of a selective receptor modulator in mouse and human models of the disease
16.	NZ7	Celowanie w integralność telomerów jako strategia eliminacji komórek nowotworowych.	dr inż. Natalia Anna Maciejewska	Politechnika Gdańska		2 037 400	Targeting Telomere Integrity as an Approach to Eradicate Cancer Cells
18.	NZ7	Rola aktywności EZH2 w rozwoju oporności czerniaka na terapie celowane	dr inż. Michał Jerzy Woźniak	Uniwersytet Medyczny w Łodzi		2 032 500	The role of EZH2 activity in the development of resistance to targeted therapy in melanoma
1.	NZ8	Funkcjonalna zmienność korzeni chłonnnych podczas filogenezy roślin nagonasiennych	dr hab. Marcin Zadworny	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; 2. Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk;	1 993 628	Functional variation in absorptive roots across the gymnosperm phylogeny
2.	NZ8	PanColAvi: Ekologiczne i ewolucyjne uwarunkowania ubarwienia piór ptaków ponad kontekstem prostej refleksyjności	dr hab. Szymon Marian Drobniak	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		3 348 254	PanColAvi: Ecology and evolution of avian colouration beyond the spectral simplicity of plumage reflectance
4.	NZ8	Dostosowanie i obciążenie genetyczne w warunkach dryfu genetycznego: czy zmienność cech wczesnego stadium rozwoju kształtuje potencjał ewolucyjny w izolowanych populacjach cisa?	dr hab. Igor Jerzy Chybicki	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy		978 440	Fitness and genetic load in bottlenecked populations: does early-stage trait variation shape the evolutionary potential of isolated yew remnants?
5.	NZ8	Relikty glacialne jako okno na przeszłość – porównawcze spojrzenie na filogeografię europejskiej flory górskiej	dr Tomasz Czesław Suchan	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Wrocławski;	3 379 400	Glacial relicts as a window into the past – comparative insights into phylogeography of the European mountain flora
7.	NZ8	Czy wilki zwiększają różnorodność drzew w lasach strefy umiarkowanej?	dr hab. Marcin Churski	Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk		1 915 032	Do wolves increase temperate forest tree diversity?
8.	NZ8	Zagrożenia ukryte w biofilmie: przenoszenie zanieczyszczeń z plastifery do bałtyckich organizmów bentosowych	dr inż. Anna Teresa Pouch	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		1 651 718	Threats hidden in biofilm: transfer of contaminants from the plastsphere to Baltic benthic organisms
9.	NZ8	Callitriche sp. - stworzenie modelu do badań homeostazy metali w roślinach wodnych	dr hab. Joanna Augustynowicz	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie		1 403 000	Callitriche sp. - creating a model for the study on metal homeostasis in aquatic plants
10.	NZ8	PIERISADAPT: Wpływ lokalnej historii ewolucyjnej i ekologii na zróżnicowanie i adaptację do zmieniającego się środowiska młodego, hybrydującego kompleksu gatunków motyli	dr Richard Ian Bailey	Uniwersytet Łódzki		2 830 680	PIERISADAPT: The influences of local evolutionary history and ecology on diversification and adaptation to a changing environment in a young, hybridizing butterfly species complex
11.	NZ8	Wpływ diety na różnorodność mikrobiomu jelitowego żubra i odporność na zakażenie endopasożytami	prof. dr hab. Rafał Kowalczyk	Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Łódzki;	2 324 405	Influence of diet on gut microbiome diversity and resistance to endoparasite infection in European bison
1.	NZ9	Długie niekodujące RNA jako wieloaspektowe czynniki regulujące współdziałanie fitohormonów i szlaki sygnalizacji stresu u jęczmienia	prof. dr hab. Anetta Krystyna Kuczyńska	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk		2 294 920	Long non-coding RNAs as multifaceted players regulating phytohormones crosstalk and stress signaling pathways in barley
2.	NZ9	Rola nitroksylu w dialogu sygnałowym pomiędzy śmiercią a życiem komórek liści ziemniaka podczas reakcji nadwrażliwości na Phytophthora infestans	prof. dr hab. Magdalena Arasimowicz-Jelonek	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		2 633 370	Nitroxyl's role in the signaling cross-talk between cell death and life during potato leaves' hypersensitive response to Phytophthora infestans
3.	NZ9	Trójwymiarowy model endometrium in vitro do badania zmian wywołanych hipoksją oraz interakcji maczyno-załodkowych	prof. dr hab. Agnieszka Waclawik	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		2 273 714	Mimicking the endometrium in three-dimensional cell culture model to study hypoxia-induced endometrial changes and embryo-maternal interactions
5.	NZ9	Identyfikacja wpływu suplementacji imbirem na przeciwdziałanie dysbiozie w cukrzycy	dr hab. Atanas Atanasov	Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk		1 140 940	Identifying the effect of ginger supplementation on counteracting dysbiosis in diabetes
6.	NZ9	Analiza czynników determinujących zmienność wirusa zielonej mozaiki ogórka i interakcji patogen-gospodarz-środowisko krokiem w kierunku opracowania strategii ochrony upraw roślin dyniowatych.	prof. dr hab. Beata Anna Hasiów-Jaroszewska	Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy		1 679 660	Analysis of factors determining cucumber green mottle mosaic virus variability and pathogen-host-environment interactions - a step towards developing a strategy for the protection of cucurbit crops.
7.	NZ9	Wilk i ryś na rozdrożu - interakcje dużych drapieżników z infrastrukturą transportową	dr hab. inż. Robert Wojciech Mysłajek	Uniwersytet Warszawski	1. Uniwersytet Warszawski; 2. Uniwersytet Gdański;	1 511 617	Wolf and lynx at crossroads – the interactions between large carnivores and transport infrastructure
8.	NZ9	OVO-AGE: Odszyfrowanie kodu starzenia oraz długowieczności w bydłej komórce jajowej za pomocą multi-omiki, telomerów i zegara epigenetycznego	dr hab. Paweł Kordowitzi	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		2 446 584	OVO-AGE: Deciphering the code for ageing and longevity in the bovine oocyte with the help of multi-omics, telomeres, and epigenetic clocks
9.	NZ9	Spektrum płodowych zaburzeń alkoholowych (FASD) u pszczoły miodnej (Apis mellifera L.): konsekwencje anatomiczne, fizjologiczne i społeczne	dr hab. Karolina Kuszewska	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie		1 803 648	Fetal alcohol spectrum disorders (FASD) in the honey bee (Apis mellifera L.): anatomical, physiological, and social consequences.
10.	NZ9	Analiza transmisji nadwagi/otyłości w trójce matka-mleko-kobiecie-dziecko w kontekście statusu kardiometabolicznego i diety matki	dr inż. Monika Anna Zielińska-Pukos	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	1. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; 2. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy; 3. Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu;	3 581 202	Analysis of the transmission of overweight/obesity in the mother-breastmilk-child triad in relation to maternal cardiometabolic status and diet
11.	NZ9	Czy biowęgiel wpływa na mikrobiotę jelitową i zrównoważony rozwój czarnej muchy?	dr inż. Piotr Bulak	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie;	1 669 000	Does biochar affect gut microbiota and sustainability of black soldier fly development?
12.	NZ9	Poznanie mechanizmów koselekcji oporności na antybiotyki i metale ciężkie podczas fermentacji metanowej osadów ściekowych w oparciu o sekwencjonowanie metagenomu w technologii nanoporowej	dr inż. Małgorzata Czatowska	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie		1 072 380	Understanding the co-selection mechanisms of antibiotic and heavy metal resistance during methane fermentation of sewage sludge - nanopore long-read metagenomic approach
13.	NZ9	Odpowiedź na niedobór fosforu u żyta (Secale cereale L.) - różne poziomy (molekularne, morfologiczne) i wzory przestrzenno-czasowe	dr hab. inż. Hanna Elżbieta Bolibok-Bragoszewska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie		2 435 660	Phosphorus-deficiency response in rye (Secale cereale L.) - multiple levels (molecular, morphological) and spatiotemporal patterns
14.	NZ9	Nowa cecha gatunku drożdża Kazachstanian humilis: Hamowanie wzrostu szerokiego spektrum bakterii	dr hab. Anna Sikora	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 616 840	A new feature of the yeast Kazachstanian humilis species: Growth-inhibitory properties against a broad spectrum of bacteria
16.	NZ9	Biowęgiel z ko-pirolyzy osadów ściekowych i jego wpływ na zrównoważoną remediację gleb, sekwestrację węgla oraz ograniczanie emisji gazów cieplarnianych	dr hab. inż. Mariusz Zygmunt Gusiatiński	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie		1 373 632	Biochar from sewage sludge co-pyrolysis and its impact on sustainable soil remediation, carbon sequestration and greenhouse gas emission mitigation
17.	NZ9	Kompleksowa charakterystyka owadobójczych toksyn Cry9 – istotny wkład w biologię Bacillus thuringiensis i klucz do rozwoju biologicznej kontroli szkodników	dr Jakub Baranek	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		2 751 112	Comprehensive characterization of Cry9 insecticidal toxins – a vital insight into Bacillus thuringiensis biology and a key to progress in biological pest control
18.	NZ9	Czynniki kształtujące ekspozycję dużych drapieżników na zagrożenia zdrowotne w gradiencie urbanizacji	dr hab. Sabina Pierużek-Nowak	Uniwersytet Warszawski	1. Uniwersytet Warszawski; 2. Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II;	2 998 845	Factors affecting the exposure of large carnivores to health threats along an urbanization gradient
1.	ST1	Topologia odwzorowań wielomianowych	prof. dr hab. Zbigniew Tadeusz Jelonek	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		710 760	Topology of polynomial mappings
2.	ST1	Struktura ideałów doskonałych i liaison.	prof. dr Jerzy Maria Weyman	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		834 931	The structure of perfect ideals and linkage

3.	ST1	Interakcje między teorią operatorów, teorią miary i C*-algebrami	prof. dr hab. Jan Józef Stochel	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		525 284	Interactions between operator theory, measure theory and C*-algebras
4.	ST1	Cięcia kul w p-tych normach i nierówności Chinczyna	dr hab. Piotr Amit Nayar	Uniwersytet Warszawski		898 400	Slicing balls in p-th norms and Khintchine inequalities
5.	ST1	Asymptotyczne własności funkcjonałów pobytu wielowymiarowych procesów gaussowskich w zbiorze	prof. dr hab. Krzysztof Grzegorz Dębicki	Uniwersytet Wrocławski		324 032	Asymptotic properties of occupation functionals of multivariate Gaussian stochastic processes
6.	ST1	Transformaty Fourier-Mukai w geometrii algebraicznej konkretnej.	dr hab. Michał Jakub Kapuska	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		668 560	Fourier-Mukai transforms in explicit algebraic geometry
1.	ST2	Klasyczne i kwantowe superkanały: modelowanie, analiza i zastosowania	prof. dr hab. Dariusz Hilary Chruściński	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		799 100	Classical and quantum superchannels: modelling, analysis, and applications
2.	ST2	Rozwój katalizy splątania: Podstawy i zastosowania w informatyce kwantowej	dr hab. Alexander Streltsov	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		1 705 682	Advancing entanglement catalysis: Foundations and applications in quantum information science
3.	ST2	Nowe optyczne technologie bazujące na kriogenicznym wodorze do kwantowych pomiarów temperatury i ciśnienia	prof. dr hab. Daniel Leszek Lisak	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		3 841 780	New cryogenic-hydrogen-based optical technologies for quantum sensing of temperature and pressure
4.	ST2	Obliczenia wielopętlowe w efektywnych kwantowych teoriach pola	prof. dr hab. Mikołaj Krzysztof Misiak	Uniwersytet Warszawski		207 400	Multiloop calculations in effective quantum field theories
5.	ST2	BEACON - Eksploracja barionów i produkcji powabu za pomocą korelacji dwucząstkowych w eksperymencie ALICE	dr hab. inż. Małgorzata Anna Janik	Politechnika Warszawska		1 856 840	BEACON - Baryon Exploration And Charm production Observed via correlations in the ALICE Experiment
1.	ST3	Domieszkowanie izolatorów Motta: pasmowe elektrony, spinowe polarony czy ułamkowe wzbudzenia?	dr hab. Krzysztof Wohlfeld	Uniwersytet Warszawski		1 691 530	Doping Mott Insulators: Band Electrons, Spin Polarons or Fractional Excitations?
2.	ST3	Zintegrowane układy perowskitowe do polarytonowej logiki spinowej	dr Helgi Sigurdsson	Uniwersytet Warszawski		1 185 840	Integrated perovskite-polariton circuits for spin logic
4.	ST3	Geometria a przenikalność elektryczna: badanie dynamiki przejść fazowych pierwszego rodzaju w przełączalnych dielektrykach	prof. dr hab. Sebastian Krzysztof Pawlus	Uniwersytet Śląski w Katowicach	1. Uniwersytet Śląski w Katowicach; 2. Politechnika Wrocławska;	1 927 356	Geometry vs. Dielectric Permittivity: Exploring First-Order Phase Transition Dynamics in Switchable Dielectrics
5.	ST3	Kontrolowana manipulacja cząstkami złota na teksturowanych powierzchniach pokrytych dichalkogenkami metali przejściowych.	prof. dr Enrico Gnecco	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 491 504	Controlled manipulation of gold particles on textured surfaces coated by transition metal dichalcogenides
6.	ST3	Złożony magnetyzm w układach ziem rzadkich	dr Igor Di Marco	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		1 290 760	Complex magnetism in rare-earth systems
8.	ST3	Detektory na bazie epitaksjalnego azotku boru wykorzystujące najnowszą wiedzę o układzie warstw atomowych.	prof. dr hab. Krzysztof Piotr Korona	Uniwersytet Warszawski		1 695 800	Detectors based on epitaxial boron nitride taking advantage of the state-of-the-art knowledge about stacking of atomic layers.
9.	ST3	Kwantowe układy wielu ciał w ujęciu inspirowanych kwantowo sieci tensorowych	prof. dr hab. Jacek Dziarmaga	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 227 200	Quantum inspired tensor networks for quantum many body systems
1.	ST4	Nieliniowe właściwości optyczne cząsteczek - nowe aspekty	dr hab. Robert Zaleśny	Politechnika Wrocławska		460 165	Nonlinear optical properties of molecules - new aspects
2.	ST4	Uwaga, bliskie pole! Plazmoniczne nanoszczeliny dla spektroskopowego pułapkowania lokalnych modyfikacji epigenetycznych struktury DNA	prof. Ewelina Wioletta Lipiec	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		3 276 532	Mind the gap! Plasmonic nanocavity for spectroscopic trapping of local molecular rearrangements in DNA upon epigenetic modifications
3.	ST4	Teoretyczna spektroskopia wysokiej dokładności dla elektronowych stanów wzbudzonych i zjonizowanych z powłoki rdzenia	dr Wojciech Skomorowski	Uniwersytet Warszawski		1 215 730	High-precision theoretical spectroscopy of core-excited and core-ionized electronic states
4.	ST4	Acykliczne aminokarbeny i acykliczne aminooksykarbeny jako użyteczne ligandy dla kompleksów rutenu	dr hab. inż. Anna Sylwia Kajetanowicz	Uniwersytet Warszawski		2 574 200	Acyclic aminocarbenes and acyclic aminoxy-carbenes as useful ligands for ruthenium complexes
5.	ST4	Biosensory SERS/DEP wykorzystujące aptamery do analizy proteomicznej pęcherzyków zewnątrzkomórkowych guzów gruczołów ślinowych: w kierunku nowatorskiej diagnostyki nowotworowej.	prof. dr hab. Agnieszka Edyta Michota-Kamińska	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk; 2. Warszawski Uniwersytet Medyczny;	3 308 018	Aptamer-mediated SERS/DEP Biosensors for proteomic analysis of extracellular vesicles of salivary gland tumors: towards cutting-edge cancer diagnostics.
6.	ST4	Projektowanie enzymów katalizujących reakcje na granicy faz ciało stałe/ciecz.	dr hab. Artur Wiktor Góra	Politechnika Śląska	1. Politechnika Śląska; 2. Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk;	3 956 600	Design of enzymes catalysing interfacial solid/liquid reactions.
7.	ST4	Zintegrowana konwersja CO2 z magazynowaniem energii w ogniwie galwanicznym	dr inż. Damian Kowalski	Uniwersytet Warszawski		2 060 691	Integrated CO2 conversion and energy storage in aprotic Li battery
8.	ST4	Polioksometalany zawierające metale przejściowe Mn / Hf / V / W / Mo; od parametryzacji protokołów obliczeniowych do projektowania nowych sztucznych enzymów.	prof. dr hab. Bartosz Trzaskowski	Uniwersytet Warszawski		1 717 150	Polyoxometalates containing Mn / Hf / V / W / Mo transition metals; from parametrization of computational protocols toward the design of new artificial enzymes.
9.	ST4	Tlenkowe heterozłącza typu Co3O4 MxOy - teoretyczny i eksperymentalny wgląd w relację między strukturą a redokсовą reaktywnością katalityczną	dr hab. Filip Zasada	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 329 094	Oxide heterojunctions of Co3O4 MxOy-type - theoretical and experimental insights into the relationship between structure and redox catalytic reactivity
10.	ST4	eQualitySens - przestrzenne wytwarzanie czujników elektrochemicznych do kontroli jakości substancji psychotropowych	dr hab. Łukasz Półtorak	Uniwersytet Łódzki		3 079 280	eQualitySens - Electrochemical Sensing platforms spatial fabrication brings eQuality to Quality control. Case study - illicit drugs
11.	ST4	Modelowanie termodynamiczne w połączeniu z nowymi technikami pomiarowymi fizykochemii równowagi ciecz-ciecz w szerokim zakresie ciśnień układów opartych na cieczach jonowych	dr hab. Mirosław Adam Chorażewski	Uniwersytet Śląski w Katowicach	1. Uniwersytet Śląski w Katowicach; 2. Uniwersytet Łódzki;	3 587 397	Thermodynamic modeling combined with new measurement techniques of the physicochemistry of liquid-liquid equilibrium in a wide range of pressures for systems based on ionic liquids.
12.	ST4	Badanie dynamiki cząsteczek organicznych z wykorzystaniem kwantowo splątanych fotonów	dr hab. Piotr Marcin Fita	Uniwersytet Warszawski	1. Uniwersytet Warszawski; 2. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu;	2 999 980	Quantum Entangled Photons for Probing the Dynamics of Organic Molecules
13.	ST4	L-SWITCH: ku przełącznikom molekularnym dostosowanym do konkretnych zastosowań – zrozumienie związków koordynacyjnych metali przejściowych z ligandami ambidentnymi.	dr hab. Katarzyna Natalia Jarzemska	Uniwersytet Warszawski		2 474 160	L-SWITCH: towards tailor-made molecular switches for specific applications – understanding of transition-metal coordination compounds with ambidentate ligands.
14.	ST4	Zielona-nieskończoność: Multi-Mix-MOF urodzone z PET do produkcji paliw słonecznych	mgr Mateusz Adam Baluk	Uniwersytet Gdański		2 216 480	Green-infinity: Multi-Mix-MOFs born from PET to production solar flues
15.	ST4	Rola zmian strukturalnych surfaktantów płucnych w chorobach płuc – od opisu fizykochemicznego do efektywnej terapii.	dr hab. Dorota Matyszewska	Uniwersytet Warszawski		1 997 000	The role of structural changes of lung surfactants in pulmonary diseases – from physicochemical description to effective therapy.
1.	ST5	BIOINSPIROWANE FOTOKATALITYCZNE (EnT) REAKCJE W ROZTWORACH MICELARNYCH	prof. dr hab. Dorota Gryko	Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk		3 042 600	BIOINSPIRED ENERGY TRANSFER (EnT) PHOTOCATALYSIS IN MICELLAR SYSTEMS
3.	ST5	Topologia ma znaczenie: racjonalnie zaprojektowane materiały transportujące elektrony i dziury elektronowe dla wydajnych i stabilnych odwróconych ogniw perowskitowych	dr hab. inż. Daniel Prochowicz	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk;	2 674 240	Topology matters: rationally designed electron and hole transporting materials towards efficient and stable inverted perovskite solar cells (TOP-to-IPSCs)
4.	ST5	Eksploracja potencjału nowej ferroelektrycznej fazy nematycznej typu twist-bend i ciekłokrystalicznych barwników luminescencyjnych do zastosowań w laserowaniu i optyce nieliniowej.	prof. dr hab. inż. Jarosław Marek Myśliwiec	Politechnika Wrocławska	1. Politechnika Wrocławska; 2. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego;	2 867 760	Exploring the Potential of a New Nematic Twist-Bend Ferroelectric Phase and Liquid Crystalline Luminescent Dyes in Lasing and Nonlinear Optical Applications
5.	ST5	Słabe wiązania, precyzyjna kontrola: Dynamiczne interakcje w selektywnej funkcjonalizacji C-H	dr hab. inż. Rafał Kowalczyk	Politechnika Wrocławska		2 064 423	Weak Bonds, Strong Control: Dynamic Interactions for Selective C-H Functionalization
6.	ST5	Wysokoczułe manometry optyczne bazujące na kinetyce luminescencji	prof. dr hab. Mikhail G. Brik	Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie	1. Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie; 2. Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk;	2 119 140	High-sensitivity optical manometers based on luminescence kinetics
7.	ST5	Metaloorganiczne struktury do efektywnego wychwytywania dwutlenku węgla z wody	prof. dr Stefan Wuttke	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		2 472 940	Metal-organic frameworks for efficient removal of dissolved carbon dioxide from water
8.	ST5	Materiały z przejściami spinowymi jako źródło termo- i piezo-chromizmu wykorzystujących efekty liniowe, nieliniowe i chiro-optyczne	prof. dr hab. Barbara Elżbieta Sieklucka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 967 244	Spin-crossover materials as a source of thermo- and piezo-chromism utilizing linear-, nonlinear-, and chiro-optical effects
9.	ST5	FUSION: Responsywne materiały ferronematyczno-polimerowe jako ultraszybkie aktuatory i sensory	dr hab. Paweł Wawrzyniec Majewski	Uniwersytet Warszawski	1. Uniwersytet Warszawski; 2. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;	2 729 116	FUSION: Stimuli-Responsive Polymer-Stabilized Ferronematics for Ultrafast Actuation and Sensing
10.	ST5	Wytwarzanie oraz multimodalne obrazowanie hybrydowych liotropowych struktur ciekłokrystalicznych takich jak mielina z wykorzystaniem nanostruktur.	prof. dr hab. inż. Katarzyna Magdalena Matczyszyn	Politechnika Wrocławska		2 611 300	Fabrication and multimodal imaging of hybrid lyotropic liquid crystal structures such as myelin with the use of nanoparticles.

12.	ST5	Molekularnie w drukowane membrany w procesie oczyszczania wody z krótkolainchowych PFAS	dr hab. inż. Katarzyna Smolińska-Kempisty	Politechnika Wroclawska	1. Politechnika Wroclawska; 2. Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kosciuszki;	1 572 214	Molecularly imprinted membranes in the process of water purification from short-chain PFAS
13.	ST5	Masa czasteczkowa polimerow, niezwykly aspekt aktywnosci biologicznej poliamin	prof. dr hab. inż. Dominik Jerzy Janiczewski	Politechnika Warszawska		2 238 700	Polymer molecular weight, unresolved issue of polyamines biological activity
14.	ST5	Wykorzystanie strategii biokoniuagacji do syntezy przeciwnowotworowych koni trojanских	dr hab. Michał Piotr Antoszczak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 782 420	Application of bioconjugation strategy to the synthesis of anticancer Trojan horses
15.	ST5	Nowe materiały ULTCC na bazie boranów, fosforanów i wolframianów jako niskokosztowe rozwiązanie dla rozwoju technologii informacyjno-telekomunikacyjnych (TIK)	dr inż. Beata Kinga Synkiewicz-Musialska	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	1. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki; 2. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego;	1 701 900	New ULTCC materials based on borates, phosphates, and tungstates as a low-cost solution for the development of Information and Communication Technologies (ICT)
16.	ST5	Kontrola mechanizmów reakcji-dyfuzji w zaawansowanych samoorganizujących się strukturach: okresowa precypitacja i chemiczne ogrody	dr hab. Jan Jakub Paczesny	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Warszawska;	2 443 050	Controlling Reaction-Diffusion Mechanisms for Advanced Self-Assembled Architectures: Periodic Precipitation and Chemical Gardens
18.	ST5	Biomimetyczne powłoki nanostrukturalne dla zarządzania ciepłem	dr hab. Michał Adam Borysiewicz	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	1. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; 3. Politechnika Warszawska;	2 207 140	Biomimetic nanostructural coatings for thermal management
19.	ST5	Zaawansowane materiały żelazowe 3DOM do uwodornienia CO2; wykorzystanie badań in situ stanów powierzchniowych alkaliów i ewolucji faz żelazowych do kontrolowanej aktywacji katalizatora	dr Gabriela Grzybek	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 996 144	Advanced 3DOM iron materials for CO2 hydrogenation: leveraging in situ studies of alkali surface states and iron phase evolution for controlled catalyst activation
1.	ST6	Weryfikacja formalna w modelach obliczeń rozszerzonych o dane	prof. dr hab. Sławomir Grzegorz Lasota	Uniwersytet Warszawski		1 205 400	Formal verification in data-enriched models of computation
2.	ST6	Na granicy niemożliwego w klasycznej teorii automatów	dr hab. Paweł Parys	Uniwersytet Warszawski		1 040 172	On the border of impossible in classical automata theory
3.	ST6	Metody probabilistyczne do generowania wiarygodnych, stabilnych i zróżnicowanych wyjaśnień kontrfaktycznych	dr hab. inż. Maciej Mateusz Zięba	Politechnika Wroclawska		962 800	Probabilistic Methods for Plausibility, Robustness, and Diversity in Counterfactual Explanations
4.	ST6	Rozpoznanie wzorców wielo-modalnych w pełno-słajdowych obrazach histopatologicznych z wykorzystaniem wielkich modeli wizyjnych oraz językowych.	prof. dr hab. inż. Bogusław Antoni Cyganek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 304 136	Recognition of multi-modal patterns in full-slide histopathological images using large vision and language models.
5.	ST6	Rachunek wariacyjny w problemach uczenia maszynowego	dr hab. Błażej Grzegorz Miasojedow	Uniwersytet Warszawski		725 900	Calculus of variation for Machine Learning Problems
6.	ST6	Zbalansowane obliczeniowo i przyjazne środowisku metody percepcji i rozumienia sceny dla maszyn autonomicznych	prof. dr hab. inż. Bogdan Kwolek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 445 210	Sustainable event-based vision for scene perception and understanding by autonomous robots
2.	ST7	Quasi-optyczne anteny skalowalne wykorzystujące sztucznie wytworzone materiały dielektryczne wykonane przy pomocy technik addytywnych.	prof. dr hab. inż. Krzysztof Wincza	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 596 980	Quasi-optical scalable antennas based on artificial dielectrics realized with additive manufacturing technique.
3.	ST7	Automatyzacja projektowania i optymalizacja układów wysokich częstotliwości za pomocą metod uczenia maszynowego	dr hab. inż. Anna Pietrenko-Dąbrowska	Politechnika Gdańska		1 516 800	Design automation and simulation-driven optimization of high-frequency systems using machine learning
4.	ST7	Interdyscyplinarne badania nad integracją aktywnych i pasywnych elementów subterahercowych w jeden monolityczny obwód wykonany w zaawansowanej technologii azotkowej	dr hab. inż. Grzegorz Cywiński	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Warszawska;	2 810 258	Interdisciplinary investigations towards integration of active and passive sub-THz elements into a single monolithic circuit fabricated in advanced nitride technology
6.	ST7	Nowy wydokosprawnny hybrydowy transformator dystrybucyjny integrujący hybrydowe sieci elektroenergetyczne	prof. dr hab. inż. Mariusz Malinowski	Politechnika Warszawska		997 960	New highly efficient interlinking hybrid distribution transformer for hybrid power grids
7.	ST7	[DeepSee] Zastosowania uczenia głębokiego w jednoramkowych, poosiowych technikach ilościowego obrazowania fazowego	dr inż. Maria Cywińska	Politechnika Warszawska		1 195 356	[DeepSee] Deep learning single-shot in-line quantitative phase imaging
9.	ST7	Nowoczesne detektory światłowodowe oparte na kompozytowych strukturach epitaksjalnych związków tlenkowych do monitorowania promieniowania i zastosowań medycznych	prof. dr hab. Yuriy Zorenko	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	1. Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy; 2. Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk; 3. Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk;	1 999 860	Advanced fiber-optic detectors based on the composite epitaxial structures of oxide compounds for radiation monitoring and medical applications
1.	ST8	Postępy w inżynierii tkanek mięśni szkieletowych: Biologicznie aktywne biotusze do modelowania chorób wywołanych lekami i tworzenia sztucznych biokonstrukcji na żądanie	prof. dr hab. inż. Wojciech Świążkowski	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk;	2 652 280	Advancing Skeletal Muscle Tissue Engineering: Biologically Active Bioinks for Drug-Induced Disease Modelling and On-Demand Bioartificial Constructs
2.	ST8	Mikromechanika krystalicznych materiałów wieloskładnikowych o niestandardowych modach deformacji przy niemonotonicznych warunkach obciążenia	prof. dr hab. inż. Katarzyna Kowalczyk-Gajewska	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		1 224 200	Micromechanics of crystalline multi-component materials with non-standard deformation modes under non-monotonic loading conditions
3.	ST8	Opracowanie metody otrzymywania nowych bezszwowych rurek z bioabsorbowlanych stopów Zn- Mg przy użyciu wyciskania hydrostatycznego.	dr Jacek Skiba	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk;	1 606 862	Development of fabrication method of new seamless tubes from bioabsorbable Zn-Mg alloys using hydrostatic extrusion.
6.	ST8	Opracowanie czujników światłowodowych opartych na mikrozonatorach pieśńcieniowych do monitorowania stanu technicznego konstrukcji w opraciu o propagację fal prowadzonych	dr inż. Rohan Nandkishor Soman	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki; 3. Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy;	2 595 540	Development of micro-ring resonators as optical sensors for structural health monitoring based on guided waves (MRR4SHM).
7.	ST8	Odpowiedź dynamiczna gradientowych struktur komórkowych typu tensegrity o ekstremalnych własnościach	dr hab. inż. Anna Al Sabouni-Zawadzka	Politechnika Warszawska		1 728 740	Dynamic response of graded tensegrity-inspired cellular lattices with extremal properties
8.	ST8	Zrozumienie właściwości nowej generacji przyjaznego środowisku betonu przewodzącego prąd na bazie nanostruktur węglowych: krok ku budownictwu przyszłości (Carbon4Future)	dr inż. Adrian Jakub Chajec	Politechnika Wroclawska		1 391 036	Understanding the properties of the new generation of environmentally friendly nanocarbon-based conductive concrete: a step toward construction of the future (Carbon4Future)
9.	ST8	Badania i analiza procesu degradacji mikroplastików w wyniku obróbki prefermentowanych osadów ściekowych metodą hydrotermicznego uwęglania	dr hab. inż. Małgorzata Maria Wilk	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 402 756	Research and analysis of the degradation process of microplastics as a result of the treatment of digested sewage sludge using the hydrothermal carbonization method
10.	ST8	Nanocząstki Janusa - badania nad wpływem dualizmu nośników substancji aktywnej w terapii celowanej nowotworów skóry z zastosowaniem układów transdermalnych	dr hab. inż. Bożena Anna Tyliśczak	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		2 027 921	Janus nanoparticles - research on the effect of the duality of carriers of the active substance in targeted therapy of skin cancer with the use of transdermal systems
11.	ST8	Nowe hybrydowe, wydokoczęstotliwościowe i ultra-precyzyjne luminescencyjne systemy Pressure Sensitive Paints do testów aerodynamicznych budynków wysokościowych oraz badań wpływów środowiskowych dynamicznych zjawisk atmosferycznych na budowle i ludzi	dr inż. Maciej Franciszek Pilch	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		2 815 600	Novel hybrid, high-frequency and ultra-precise luminescent Pressure Sensitive Paints for aerodynamic tests of high-rise buildings and studying the environmental effects of dynamic atmospheric phenomena on buildings and people
15.	ST8	Badania dynamiki powstawania i ewolucji filmu cieczowego w dwufazowych przepływach w rurkach kapilarnych przy wykorzystaniu konfokalnych chromatycznych czujników przemieszczenia wraz z metody PIV	dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz	Politechnika Wroclawska		3 600 220	Studies on the dynamics of liquid film formation and evolution in two-phase flows in capillary tubes using chromatic confocal displacement sensors together with the PIV method

16.	ST8	Od odpadu do innowacji: wykorzystanie siarkowodoru z biogazu w zrównoważonej syntezie nanomateriałów	dr hab. inż. Justyna Małgorzata Plotka-Wasyłka	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Greentech Bmg Consulting Bartosz Moszowski;	1 913 340	From waste to innovation: using hydrogen sulphide from biogas in the sustainable synthesis of nanomaterials
17.	ST8	Wysokowydajny, trójwymiarowy model ewolucji mikrostruktury oparty na GPU i neuronowych automatach komórkowych zorientowanych na fizykę zjawiska	prof. dr hab. inż. Łukasz Karol Madej	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		991 860	High-performance full-field 3D model of microstructure evolution based on GPU and physics-informed neural cellular automata
1.	ST9	Wielotemperaturowa analiza prekursorów CME	dr Urszula Zdzisława Bąk-Stęślicka	Uniwersytet Wrocławski		1 125 558	Multiwavelength analysis of CME precursors.
2.	ST9	OGLE-V – piąta faza wielkoskalowego fotometrycznego przeglądu nieba OGLE	prof. dr hab. Andrzej Udalski	Uniwersytet Warszawski		3 574 600	OGLE-V – Fifth phase of the OGLE large-scale photometric sky survey
2.	ST10	Metasomatyzm górnego płaszcza / dolnej skorupy ziemskiej jako źródło unikalnej mineralizacji Cr-Sc-Ree-Be-Nb na kontaktach skał felsytowych z zespołem skał ultramaficznych i rodingitów z Jordanowa Śląskiego.	prof. dr hab. inż. Adam Czesław Pieczka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 328 580	Upper mantle / lower crust metasomatism as a source of unique Cr-Sc-Ree-Be-Nb mineralization at the contacts between felsites and ultramafic-rodingite rock association at Jordanów Śląski.
3.	ST10	Immobilizacja U i Th przez zeolit aktywowany Pb	prof. dr hab. inż. Maciej Andrzej Manecki	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 257 088	Immobilization of U and Th by Pb-activated zeolite
4.	ST10	Mobilizacja i redystrybucja substancji lotnych podczas orogenezy	dr Alessia Borghini	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 855 986	Volatiles mobilization and redistribution during orogenesis
5.	ST10	Zapasy azotu i ich zmiany w celu zwiększenia budżetów azotowych (SENB)	prof. dr hab. inż. Wilfried Winiwarter	Uniwersytet Zielonogórski		541 436	Nitrogen Stocks and stock changes to Enhance Nitrogen Budgets (SENB)
6.	ST10	Sygnatyry pierwiastkowe w otolitach kopalnych i dzisiejszych: świadectwa funkcjonalności białek biomineralizacyjnych i przemian diagenetycznych	prof. dr hab. Jarosław Hubert Stolarski	Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Wrocławska; 3. Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk;	2 742 425	Elemental signatures in fossil and modern otoliths: Proxies for biomineralizing protein functionality and diagenetic alteration
8.	ST10	Tysiącletnie zmiany w SERbian paleoDUST (SERDUST)	prof. dr hab. Denis-Didier Rousseau	Politechnika Śląska	1. Politechnika Śląska; 2. Uniwersytet Wrocławski;	1 949 198	Millennial variations in SERbian paleoDUST
9.	ST10	TrackPreQuake: Śledzenie procesów przygotowawczych do trzęsień ziemi	prof. dr hab. inż. Beata Barbara Orlecka-Sikora	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk;	1 464 407	TrackPreQuake: Tracking Preparation Processes of EarthQuakes
10.	ST10	Pływające wyspy na bazie (bio)funkcjonalizowanych adsorbentów mineralnych i organicznych jako wzorowany na naturalnym ekosystemie, pasywny system oczyszczania do usuwania farmaceutyków z miejskich zbiorników wodnych	prof. dr hab. inż. Tomasz Piotr Bajda	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	1. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; 2. Uniwersytet Warszawski;	3 864 960	(Bio)functionalized mineral and organic adsorbent-based floating islands as a nature-based, passive treatment system for the removal of pharmaceuticals from urban water reservoirs
12.	ST10	WYZNACZENIE SPLASHABILITY – PARAMETRU CHARAKTERYZUJĄCEGO PODATNOŚĆ GLEB NA EROZJE ROZBRYZGOWA	dr hab. inż. Agata Sochan	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk		1 644 279	DETERMINATION OF SPLASHABILITY - A PARAMETER CHARACTERISING THE SUSCEPTIBILITY OF SOIL SPLASH EROSION
13.	ST10	Hipogeniczne krasowienie: dotychczas nierozpoznany etap rozwoju budowli trawertynowych - od badań terenowych po modelowanie numeryczne	prof. dr hab. Michał Gradziński	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 252 725	Hypogenic karstification: a so far unrecognized stage in the evolution of travertine buildups - from field studies to numerical modelling
14.	ST10	Otwarcie „bursztynowego okna” - dogłębne i kompleksowe badania wybranych organicznych i nieorganicznych sygnatur chemicznych zawartych w żywicach kopalnych – retrospektywna analiza środowiskowa	prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Uniwersytet Warszawski;	3 957 224	Opening an ‘amber window’ - an in-depth and comprehensive studies of selected organic and inorganic chemical signatures captured in fossil resins – retrospective environmental analysis
15.	ST10	Badanie wykorzystania obrazowania tensora dyfuzji oraz komplementarnych technik geofizycznych do przestrzennej estymacji parametrów filtracyjnych skał węglanowych, łupkowych i terygenicznych ze szczególnym uwzględnieniem anizotropii rdzeni skalnych.	dr hab. Artur Tadeusz Krzyżak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		2 611 410	Explore the use of diffusion tensor imaging and complementary geophysical techniques to estimate the spatial distribution of filtration parameters in carbonate, shale, and terrigenous rocks, with particular emphasis on the anisotropy of rock cores.
1.	ST11	Materiały gradientowe wytwarzane przyrostowo ze stopów niklu i kobaltu w procesie selektywnego spajania warstw proszku wiązką lasera	dr hab. inż. Beata Teresa Dubiel	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 487 485	Ni-base/Co-base alloy gradient materials additively manufactured by laser powder bed fusion
2.	ST11	WARM - Zwiększanie wydajności cieplnej dzięki wytrzymałym materiałom: Hierarchicznie zaprojektowane kompozyty przewodzące dla zaawansowanych zastosowań	dr hab. Marcin Śmiglak	Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 893 600	WARM - Warmth Amplification through Resilient Materials: Hierarchically Designed Conductive Composites for Advanced Applications
3.	ST11	Fotokatalityczne reaktory membranowe: przyczyny, mechanizmy i możliwości ograniczenia degradacji polimerowych membran fotokatalitycznych	prof. dr hab. inż. Sylwia Halina Mozia	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie		1 999 580	Photocatalytic membrane reactors: causes, mechanisms and opportunities to reduce degradation of polymeric photocatalytic membranes
4.	ST11	Hybrydowe kompozyty cementowe otrzymywane z wykorzystaniem techniki druku 3D	dr hab. inż. Waldemar Pichór	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 588 400	3D printed hybrid smart cement composites
6.	ST11	Metaliczno-jonowe supramolekularne membrany elektrolityczne do zastosowań w magazynowaniu energii: projektowanie, synteza i charakteryzacja (MESMERISE)	dr hab. inż. Michał Bielejewski	Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;	2 205 130	MEtal-ion SupraMolecular Electrolyte membRanes for energy storage applications: deslgn, synthesiS, and charactErization (MESMERISE)
7.	ST11	GO-OXI-UV: Grafen i krystaliczne, niskowymiarowe tlenki - droga do inteligentnych absorberów UV z możliwościami detekcyjnymi	dr hab. Paweł Janusz Kowalczyk	Uniwersytet Łódzki	1. Uniwersytet Łódzki; 2. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie;	2 486 300	GO-OXI-UV: Graphene and low-dimensiOnal crystalline OXIdes – pathway toward smart UV absorbers with sensing capabilities
8.	ST11	Inżynieria interfejsów – teksturowana ceramika dla protoniki	prof. dr hab. inż. Maria Jadwiga Gazda	Politechnika Gdańska		979 240	Interface engineering – aligned ceramics for protonics.
11.	ST11	Rola plazmy impulsowej w metodzie rozpylania magnetronowego w kształtowaniu struktury zaawansowanych warstw materiałów o wysokiej entropii.	dr hab. inż. Katarzyna Joanna Nowakowska-Langier	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	1. Narodowe Centrum Badań Jądrowych; 2. Politechnika Śląska;	1 165 742	The role of pulse plasma in magnetron sputtering methods for shaping the structure of advanced high-entropy material layers.
14.	ST11	Żaroodporne stopy wysokoentropowe przeznaczone do pracy w różnorodnych atmosferach agresywnych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Władysław Grzesik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		758 840	Heat-resistant high entropy alloys designed for application in a variety of aggressive atmospheres
15.	ST11	Od elektroaktywnych i elektroresponywnych materiałów hydrożelowych do elektrochemicznych aktuatorów	dr hab. Marcin Dawid Karbarz	Uniwersytet Warszawski		1 953 200	From electroactive and electroresponsive hydrogel materials to soft electrochemical actuators
16.	ST11	Epitaksjalne warstwy półprzewodnik/nadprzewodnik -w kierunku nowych technologii kwantowych	prof. dr hab. Henryk Grzegorz Teisseyre	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk		1 785 860	Epitaxial semiconductor/superconductor layers- towards new quantum technology