



**Lista wniosków zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursu SONATA 21**

Data publikacji: 11 czerwca 2026 r.

pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Partnerzy grupy podmiotów	Przyznane finansowanie	Tytuł projektu w języku angielskim
1.	HS1	Racjonalność dystrybucyjna: Teoria dociekań w warunkach umiarkowanego niedostatku	dr Christoph Joachim Merdes	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		873 500	Distributive Rationality: A theory of inquiry under m+T36+T5:T43+T5:T30+T3+T5:W238
2.	HS1	W kierunku zrozumienia zjawiska treści asertorycznej: teoria, zastosowania filozoficzne, podstawy psychologiczne	dr Jakub Rudnicki	Uniwersytet Warszawski		699 766	Towards an Account of Assertoric Content (and Beyond): Theory, Philosophical Applications and Cognitive Underpinnings
3.	HS1	Forsing i intencjonalność: w stronę nowej syntezy	dr Daniel Jockwich	Uniwersytet Gdański		245 000	Forcing and Intensionality: towards a new synthesis
4.	HS1	Kiedy wiedza nie wystarcza: społeczna epistemologia komunikowania tego, co odbiorca już wie	dr Grzegorz Gaszczyk	Uniwersytet Warszawski		740 560	When knowledge is not enough: social epistemology of communicating what the audience already knows
1.	HS2	Złota varietas i wielomystowe doświadczenia: zastosowanie PTM w badaniach nad złotem u Mistrza od Giovanniego da Gaibana	dr Magdalena Dorota Garnczarska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		404 465	Golden Varietas and Multisensory Experience: Exploring the Maestro di Giovanni da Gaibana's Gold with PTM
2.	HS2	Analiza zbioru tekstów siddhara Ramadewara jako spójnego korpusu tamilskiej tradycji alchemicznej	dr Ilona Barbara Kędzia-Warych	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		617 300	Analysis of Siddhar Rāmatēvar's Text Collection as a Coherent Corpus of Tamil Alchemical Tradition
3.	HS2	Pionierska bazylika czy monumentalny portyk? Wykorzystanie HBIM w badaniach ponadregionalnych wpływów w architekturze Nea Pafos na Cyprze w okresie rzymskim.	dr Anna Maria Kubicka-Sowińska	Politechnika Wrocławska		674 644	Pioneer basilica or monumental portico? The use of HBIM in researching trans-regional influences on the architecture of Nea Paphos, Cyprus, during the Roman period.
4.	HS2	Zmienność w gramatyce natywnej osób wielojęzycznych: Rola opcjonalności gramatycznej i doświadczenia językowego	dr Kamil Długosz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		508 895	Variation in multilinguals' native grammar: The role of grammatical optionality and language experience
5.	HS2	Transnarodowe losy hiszpańskiej fikcji rycerskiej: transfer kulturowy hiszpańskiego „Amadisa z Grecji” w kontekście francuskim i włoskim XVI wieku	dr Katarzyna Helena Setkowicz-Szymanowicz	Uniwersytet Wrocławski		721 642	Transnational Trajectories of Spanish Chivalric Fiction: The Cultural Transfer of the Spanish "Amadis de Grecia" in the Sixteenth-Century French and Italian Contexts
6.	HS2	Trwałość liryki. Pieśń polska po Szymanowskim	dr Ilona Maria Iwańska	Akademia Muzyczna im. Krzysztofa Pendereckiego w Krakowie		188 124	The Persistence of the Lyric: Polish Song after Szymanowski
7.	HS2	Zbiory Libri Sinici. Neue Sammlung w zasobach „Berlinki” Biblioteki Jagiellońskiej	dr Sebastian Wielosz	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		141 646	The Libri Sinici. Neue Sammlung Collection in the "Berlinka" Holdings of the Jagiellonian Library
8.	HS2	Jak nastrój wpływa na predykcyjne rozumienie języka: Perspektywa elektrofizjologiczna	dr Marcin Naranowicz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		850 120	How mood influences predictive language comprehension: An electrophysiological perspective

9.	HS2	Sztuka radiowa i dokumentalność: transnarodowe praktyki reprezentowania rzeczywistości	dr Natalia Kowalska-Elkader	Uniwersytet Łódzki		173 919	Radio Art and Documentality: Transnational Practices of Representing Reality
10.	HS2	Gotyckie oprawy książkowe z warsztatu gdańskich franciszkanów	dr Ewa Magdalena Chlebus	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II		746 373	Gothic Bookbindings from the workshop of the Franciscans of Gdańsk
11.	HS2	Kulturowa mediologia sztucznej inteligencji. Rola uczenia maszynowego w tworzeniu wiedzy humanistycznej	dr Aleksandra Maria Kil-Matlak	Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk		648 684	The Cultural Mediology of Artificial Intelligence: The Role of Machine Learning in the Humanities Knowledge Production
12.	HS2	Dekolonizacja 2.0: kapitalizm cyfrowy i mobilizacja epistemiczna w ukraińskim YouTube w latach 2021–2025	dr Olha Tkachenko	Instytut Sławistyki Polskiej Akademii Nauk		204 628	Decolonization 2.0: digital capitalism and epistemic mobilization in Ukrainian YouTube in 2021–2025
13.	HS2	Żywy równoległe bibliotek: sieci kontaktów naukowych między Padwą a Krakowem (XVI–XVII w.)	dr Alicja Ewa Białak	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		1 755 653	Parallel Lives of Libraries: Knowledge Networks Between Krakow and Padua (16th–17th Centuries)
1.	HS3	Izotopy siarki w kostnej średniowiecznej archeofaunie z Polski (ISOMAP)	dr Asta Rand	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		1 744 360	Isotopes of Sulfur in Osseous Medieval Archaeofauna from Poland (ISOMAP)
2.	HS3	Wiara na wygnaniu: archiwa socyniańskie a walka o tożsamość i pamięć we wczesnonowożytnej Europie	dr Anna Maria Laskowska	Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla Polskiej Akademii Nauk		1 007 800	Faith in exile: Socinian archives and the struggle for identity and memory in Early Modern Europe
3.	HS3	Dusza narodu i władztwo Kościoła. Konkordat 1925 r. i relacje państwo-Kościół w II Rzeczypospolitej.	dr Przemysław Włodzimierz Pazik	Uniwersytet Warszawski		438 614	The Nation's Soul and the Church's Domain. The 1925 Concordat and Church-State Relations in the Second Polish Republic
4.	HS3	„Celem Przystosobienia Wojennego jest spotęgowanie wszystkich sił duchowych, fizycznych oraz moralnych Narodu...” Siły zbrojne Austrii i Polski a poprawa zdrowia publicznego w latach 1918-1939.	dr Jan Błachnio	Uniwersytet Warszawski		613 066	‘The aim of War Training is to strengthen all the spiritual, physical and moral forces of the Nation...’ The armed forces of Austria and Poland and the improvement of public health in the years 1918-1939.
5.	HS3	Sieci obiegu książki i powstawanie wspólnot czytelniczych w późnym antyku	dr Marta Szada	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		796 850	Networks of book circulation and the making of reading communities in Late Antiquity
6.	HS3	Krucze ślady przeszłości. Wrocław i Gdańsk w świetle znalezisk szklanych od 14 do 17 wieku.	dr Sylwia Paulina Siemianowska	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk		1 836 063	Fragile traces of the past. Wrocław and Gdańsk in the light of glass finds from the 14th to the 17th century.
7.	HS3	Wykuwając chrześcijaństwo w nahuatl: analiza "Doctrina Christiana" Pedra de Gante	dr Katarzyna Anna Granicka	Uniwersytet Warszawski		379 485	Crafting Nahuatl Christianity: Analysis of Fray Pedro de Gante's Doctrina Christiana
8.	HS3	Zarządzanie świętością: Zasoby ludzkie i ekonomia świątyni palmireńskich od I w. p.n.e. do końca III w. n.e.	dr Aleksandra Danuta Kubiak-Schneider	Uniwersytet Wrocławski		1 278 209	Managing the Sacred: Human Capital and Economy of the Temples of Palmyra from the 1st c. BCE – end of 3rd c. CE
9.	HS3	I-CATCH: Ikonografia Cypru i Morza Egejskiego — śledzenie zmian w historii (1400–1100 p.n.e.)	dr Laura Elisabeth Alvarez	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk		714 841	I-CATCH: Iconography of Cyprus and the Aegean—Tracing Change in History (1400–1100 BC)
10.	HS3	Splendor na peryferiach. Ostentacyjna konsumpcja litewskiej magnaterii w XVII wieku	dr Karol Żojdź	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk		413 210	Splendour at the Peripheries: Conspicuous Consumption of the Lithuanian Magnates in the Seventeenth century
11.	HS3	Kraina „Diabelskich Jezior”. Hydromitologia mitogenicznych zbiorników wodnych na Nizinach Południowobałtyckich (LanDeLake)	dr Robert Piotr Piotrowski	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk		1 122 706	The Land of the ‘Devilish Lakes’: Hydromythology of Mythogenic Water Bodies in the Southern Baltic Lowlands (LanDeLake)
1.	HS4	Zintegrowane prognozowanie cen energii elektrycznej, obciążenia i produkcji energii	dr Bartosz Uniejewski	Politechnika Wrocławska		527 040	INtegrated forecaSting of electricity price, load and renewable Generation for

		odnawialnej w celu podejmowania bardziej świadomych decyzji rynkowych (INSIGHT)					enHanced informed markeT decisions (INSIGHT)
2.	HS4	Twój nowy menedżer to AI: jak styl przywództwa i ucieleśnienie agentów AI kształtują wydajność i dobrostan ludzi w miejscu pracy	dr Leon Ciechanowski	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie		830 402	Your New Manager Is AI: How AI Leadership Style and Physical Embodiment Shape Human Performance and Well-Being in the Workplace
3.	HS4	Szoki polityki pieniężnej w małych otwartych gospodarkach	dr Małgorzata Julia Walerych	Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk		246 440	Monetary policy shocks in small open economies
4.	HS4	Transnarodowa Sytuacja Mieszkańcowa Ukraińskich Migrantów w Polsce	dr Barbara Joanna Jancewicz	Uniwersytet Warszawski		1 261 142	Transnational Housing of Ukrainian Migrants in Poland
5.	HS4	Zmiany technologiczne a polaryzacja dochodowa i regionalna - mechanizmy i konsekwencje społeczno-ekonomiczne	dr Maciej Wojciech Jagódka	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie		633 856	Technological change and income and regional polarisation – mechanisms and socio-economic consequences
6.	HS4	Wycena kapitału ludzkiego na rynku transferowym w piłce nożnej w perspektywie europejskiej	dr Adam Tomasz Metelski	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu		268 156	Valuation of Human Capital in the Football Transfer Market in a European Perspective
7.	HS4	Politycy w przedsiębiorstwach i bankach: wpływ upolitycznienia na wyniki finansowe i decyzje kredytowe	dr Piotr Matuszak	Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk		372 993	Politicians in Firms and Banks: Effects of Politicization on Financial Performance and Credit Allocation
8.	HS4	Wpływ II Wojny Światowej oraz Holokaustu na gospodarkę i społeczeństwo Polski	dr Marcin Wroński	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie		983 564	The Impact of World War II and the Holocaust on Poland's Economy and Society
9.	HS4	Fragmentacja Geoeconomiczna a Systemy Żywnościowe: w Jaki Sposób Dystans Geopolityczny Kształtuje Handel Rolno-Spożywczy	dr Bartłomiej Cyryl Bajan	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu		439 761	Geoeconomic Fragmentation and Food Systems: How Geopolitical Distance Shapes Agri-Food Trade
1.	HS5	Proporcjonalność wyborów: między obietnicami, konsekwencjami i anomaliami	dr Dariusz Maciej Stolicki	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		997 472	Proportional Representation: Between Promises, Consequences, and Anomalies
2.	HS5	Od dziur w drogach do polityki: elity, instytucje i sekurytyzacja codziennego rządzenia w podzielonych miastach	dr Aleksandra Kazimiera Zdeb	Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie		352 580	From Potholes to Politics: Elites, Institutions, and the Securitization of Everyday Governance in Divided Cities
3.	HS5	Z marginesu na pierwszy plan: Jak eksperci kształtują (i są kształtowani przez) proces tworzenia polityki integracyjnej w Polsce	dr Jan Bazyli Klakla	CASE - Centrum Analiz Społeczno-Ekonomicznych - Fundacja Naukowa		948 565	From Footnotes to Frontlines: How Experts Shape (and Are Shaped by) Integration Policy Creation in Poland
4.	HS5	Pozakonkurencyjne aspekty kontroli koncentracji w prawie Unii Europejskiej	dr Miłosz Maciej Malaga	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		285 344	Non-competition interests in the control of concentrations in European Union law
5.	HS5	Budowanie teoretycznych podstaw zrównoważonego ekosystemu kreatywnego: w kierunku harmonizacji norm prawa autorskiego z rzeczywistym procesem twórczym	dr Konrad Karol Gliściński	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 299 272	Building the Theoretical Foundations of a Sustainable Creative Ecosystem: Towards Harmonising Copyright Norms with the Actual Creative Process
6.	HS5	"Sądowe postępowanie egzekucyjne w Wolnym Mieście Krakowie (1815–1846) – prawodawstwo i praktyka na tle porównawczym".	dr Paulina Agnieszka Kamińska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		690 365	"Judicial enforcement proceedings in the Free City of Krakow (1815–1846) – legislation and practice in comparative perspective".
1.	HS6	Personalizacja afektywnych obrazów z wykorzystaniem generatywnej sztucznej inteligencji	dr hab. Maciej Behnke	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 999 895	Personalizing Affective Images with Generative Artificial Intelligence
2.	HS6	Praca marzeń a przyszłość rynku pracy – definicje i wizje sukcesu zawodowego młodych	dr Olga Anna Czeranowska	Uniwersytet SWPS		740 296	Dream jobs and labour market futures – young people's definitions and visions of career success
3.	HS6	Szklane pszczoły: poznawanie, wartościowanie i praktykowanie relacji z glebą w epoce rolnictwa cyfrowego	dr Celina Strzelecka	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		1 883 692	Glass Bees: knowing, valuing and engaging with soil in the age of digital agriculture

4.	HS6	Od protestów do zmiany społecznej. Mechanizmy wpływu działań zbiorowych mniejszości na reakcje większości.	dr Dominika Bulska	Uniwersytet SWPS		1 149 724	From protests to social change. How minority-led collective action shapes majority reactions.
5.	HS6	Wczesne fizyczne i społeczne afordancje a behawioralne reakcje na różne rodzaje nowych bodźców u szczurów	dr Anna Magdalena Chrzanowska	Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk		625 636	Early physical and social affordances and behavioural responses to different kinds of novel stimuli in rats
6.	HS6	Badanie procesu konstruowania (zerowego) efektu przeskórnej usznej stymulacji nerwu błędnego na zmienność rytmu serca.	dr Mikołaj Tytus Szulczewski	Uniwersytet Warszawski		837 702	Investigation of the construction of a (null) effect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on heart rate variability
7.	HS6	Mechanizmy kształtujące wczesny rozwój językowy: wielometodowe badanie roli wiedzy i przekonań rodziców w odniesieniu do czynników diadycznych i temperamentalnych	dr Agnieszka Daria Dynak	Uniwersytet Warszawski		1 748 966	Mechanisms Shaping Early Language Development: A Multimethod Approach Examining Parental Knowledge and Beliefs in Relation to Dyadic and Temperamental Factors
8.	HS6	Flow jako efekt informacyjny i energetycznie efektywnej regulacji	dr Marcin Michał Wojtasiński	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II		984 540	Flow as the product of informationally and energetically efficient regulation
9.	HS6	Desynchronizacja aktywności mózgu jako czynnik spadku funkcji poznawczych z wiekiem: mechanizmy i prewencja	dr Michał Ociepka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 157 000	Desynchronization of brain activity as a factor in age-related cognitive decline: mechanisms and prevention
10.	HS6	INSTEP: Zawieszeni między klasami w procesie tranzycji. Socjalizacja i ścieżki edukacyjne wchodzących w dorosłość studentów i studentek "pierwszych w rodzinie".	dr Justyna Sarnowska-Wilczyńska	Uniwersytet SWPS		1 137 943	INSTEP: Inbetweeners in Transition. Socialisation and Educational Pathways of First-in-Family Students Entering Adulthood in Poland
1.	NZ1	Geny pod wpływem naprężeń torsyjnych: badanie chromatyny i polimerazy RNA na poziomie pojedynczych cząsteczek.	dr inż. Artur Piotr Kaczmarczyk	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 856 800	Genes under Torsional Stress - Probing Chromatin and RNA Polymerase, One Molecule at a Time
2.	NZ1	LumiG4: Światłem sterowane oddziaływanie z genowo specyficznymi strukturami G-kwadrupleksów	dr inż. Marco Deiana	Politechnika Wroclawska		2 799 900	LumiG4: Light-Directed Targeting of Gene-Specific G-Quadruplexes
3.	NZ1	Strażnicy genomu: analiza dojrzewania ludzkich helikaz MCM przez MCMBP w replikacji i naprawie DNA	dr Simone Pellicciari	Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk		2 913 960	Gatekeepers of the genome: dissecting MCMBP-mediated maturation of human MCM helicases in DNA replication and repair
4.	NZ1	Regulacja ekspresji białek HSP i COR w cyklach rozhartowania i rehartowania jęczmienia - implikacje dla mrozoodporności.	dr Iwona Elżbieta Sadura-Berg	Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk		753 070	Switching frost tolerance off and on: HSP and COR protein regulation in barley during deacclimation – reacclimation cycles.
5.	NZ1	Powiązania białek LSU (response to low sulfur) z procesami autofagii u Arabidopsis thaliana w warunkach stresu niedoboru siarki	dr inż. Marcin Leszek Olszak	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 422 400	Links between LSU (response to low sulfur) proteins and autophagy in Arabidopsis thaliana under sulfur-deficiency stress
6.	NZ1	N-glikozylacja jako modulator składu proteomu i funkcjonalności mikropęcherzyków zewnątrzkomórkowych oraz jej potencjał diagnostyczny w nowotworach urologicznych	dr Magdalena Surman	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 994 541	N-glycosylation as a modulator of proteome composition and functionality of extracellular vesicles and its diagnostic potential in urological cancers
1.	NZ2	Wizualizacja i Badanie Organizacji Genomu Eukariotycznego i Centromerów	dr inż. Piotr Włodzimierz	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 520 120	Visualising and Investigating Eukaryotic Genomic and Centromere Organisation
2.	NZ2	Predykcja odpowiedzi na immunoterapię w czerniaku z wykorzystaniem metabolicznych sygnatur grzybów jelitowych	dr Natalia Maria Szóstak	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		1 615 460	Prediction of response to immunotherapy in melanoma using metabolic signatures of the gut mycobiome
3.	NZ2	Rola białka TET1 w kształtowaniu trójwymiarowej organizacji chromatyny oraz utrzymaniu stabilności genomu.	dr Joanna Karolina Borkowska	Uniwersytet Warszawski		2 089 860	The role of TET1 protein in shaping the three-dimensional organization of chromatin and maintaining genome stability.

4.	NZ2	Analiza roli PFKFB4 w metabolizmie, reakcji na stres i procesach selekcji klonalnej w nerwiaku zarodkowym	dr Sonia Elżbieta Trojan	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1 838 990	Investigating the role of PFKFB4 in neuroblastoma metabolism, stress response, and clonal selection
5.	NZ2	Ten drugi chaperon: mapowanie regulonu sRNA zależnego od ProQ	dr Karolina Jaworska	Uniwersytet Warszawski	1 508 157	The Second Chaperone: Mapping the ProQ-Centered sRNA Regulon
6.	NZ2	Czy ma znaczenie, który wariant jest aktywny? Zrozumienie roli dominacji jąderkowej i różnych wariantów rRNA u traw poprzez eliminację subgenomowego 35S rDNA metodą CRISPR-Cas9 u <i>Brachypodium hybridum</i> .	dr Ewa Joanna Robaszkiewicz	Uniwersytet Śląski w Katowicach	2 397 544	Does it matter which is active? Understanding the role of nucleolar dominance and different rRNA variants in grasses via CRISPR-Cas9-mediated subgenomic 35S rDNA elimination in <i>Brachypodium hybridum</i> .
7.	NZ2	YY1 na rozdrożach architektury genomu i dostępności chromatyny w raku prostaty	dr Małgorzata Figiel	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1 295 640	YY1 at the crossroads of 3D genome architecture and chromatin accessibility in prostate cancer
1.	NZ3	Mechanizmy starzenia gamet w cyklu nieśności kur oraz modulacja przez SPIDES: implikacje dla embriogenezy i wczesnej ontogenezy	dr hab. inż. Jakub Biesek	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	536 166	Mechanisms of gamete ageing across the laying cycle in hens and the modulation by SPIDES: implications for embryogenesis and early ontogeny
2.	NZ3	Rola mechanoczułego kanału jonowego PIEZO1 w przed- i okołointplantacyjnym rozwoju zarodka myszy	dr Agnieszka Walewska	Uniwersytet Warszawski	1 597 224	The role of mechanosensitive ion channel PIEZO1 in the pre- and peri-implantation development of mouse embryos
3.	NZ3	Rola miRNA we wpływie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z ludzkich komórek iPS na potencjał hematopoetyczny komórek krwiotwórczych krwi pępowinowej	dr Elżbieta Zofia Karnas	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	2 075 780	The role of miRNA in the influence of extracellular vesicles from human iPS cells on the hematopoietic potential of umbilical cord blood-derived stem and progenitor cells
4.	NZ3	Identyfikacja nowych molekularnych czynników enukleacji i degradacji organelli w rozwoju komórek przewodzących floemu	dr Karolina Kułak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	1 297 560	Identification of new molecular determinants of enucleation and organelle degradation in phloem conductive cell development
5.	NZ3	Charakterystyka molekularna organellarnej syntazy pseudourydyny TRUB2	dr inż. Sylwia Monika Kacprzak	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	887 367	Molecular characterization of plant organellar pseudouridine synthase TRUB2
6.	NZ3	Komunikacja między zarodkiem a matką w nanoskali – rola pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w prawidłowym przebiegu implantacji	dr Maria Marta Guzewska	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	2 231 807	Embryo-maternal nanocommunication: how extracellular vesicles hold the key to successful embryo implantation
7.	NZ3	Ramnogalakturonan-I: schemat przeprogramowania komórek układu odpornościowego w procesach zapalnych i regeneracji tkanek	dr inż. Anna Maria Mieszkowska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1 994 140	Rhamnogalacturonan-I Blueprint: reprogramming immune cells in inflammation and tissue regeneration
1.	NZ4	Ocena wpływu nano- i mikroplastiku PET na fizjologię układu sercowo-naczyniowego	dr inż. Karol Mierzejewski	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	1 925 343	Assessment of the impact of PET nano- and microplastics on the physiology of the cardiovascular system
2.	NZ4	Poszukiwanie markerów prognostycznych i predykcyjnych w raku nerki - rola genu BRMS1L.	dr Katarzyna Maria Głuchowska	Warszawski Uniwersytet Medyczny	2 153 769	In search of new prognostic and prediction biomarkers in kidney cancer – the role of BRMS1L.
3.	NZ4	KETO-MINOX 2.0: wpływ diety ketogenicznej na mikrobiotę jelitową oraz metabolizm kobiet z nadwagą i otyłością - badania multiomiczne	dr Natalia Drabińska	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1 371 280	KETO-MINOX 2.0: the effect of ketogenic diet on gut microbiota and metabolism of women with overweight and obesity - multiomics study
4.	NZ4	Biomarkery i mechanizmy odpowiedzi na skojarzoną chemioterapię, leczenie anti-EGFR i immunoterapię (PD-1/PD-L1) w zaawansowanym raku prącia	dr Mateusz Kazimierz Czajkowski	Gdański Uniwersytet Medyczny	1 201 700	Biomarkers and mechanisms of response to combined chemotherapy, anti-EGFR and PD-1/PD-L1 therapy in advanced penile cancer

5.	NZ4	Ortotopowe mikrośrodowiska nowotworowe: mechaniczna adaptacja i multimodalne profilowanie in vivo	dr Agnieszka Ewa Drzał	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 129 632	Orthotopic tumor microenvironments: mechanical adaptation and multimodal in vivo profiling
1.	NZ5	Synergie Motoryczne w Wirtualnej Rzeczywistości: Nowe Spojrzenie na Koordynację Ruchów Człowieka	dr Michał Pawłowski	Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach		829 794	A Synergy-Based Framework for Understanding Movement Coordination in Immersive Virtual Reality
2.	NZ5	Rola oksytocyny i relaksyny-3 w kontroli aktywności neuronalnej pola CA3 brzusznego hipokampa w kontekście mechanizmów stresu pourazowego	dr Aleksandra Maria Trenk	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 460 828	The role of oxytocin and relaxin-3 in the control of neuronal activity within the ventral hippocampal CA3 field in the context of post-traumatic stress mechanisms
3.	NZ5	Wpływ traumatycznych doświadczeń we wczesnym dzieciństwie na molekularne i funkcjonalne procesy zachodzące w obrębie szlaku boczna uzdeczka – jądro niepewne: badania w kontekście uzależnienia od alkoholu	dr Anna Janina Guguła	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 830 000	Unravelling the impact of early-life stress on molecular and functional dynamics in the lateral habenula – nucleus incertus pathway: insights into alcohol addiction
4.	NZ5	Hamowanie HIF-1 $\alpha$ jako strategia regeneracji istoty białej po asfiksji u noworodków	dr Justyna Janowska	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		2 584 417	Inhibition of HIF-1 $\alpha$ as a Strategy for White Matter Regeneration After Neonatal Asphyxia
5.	NZ5	Wpływ mleczanu i laktylacji białek na transport i funkcję mitochondriów w neuronach ruchowych różnicowanych z iPSC pacjentów z ALS oraz osób kontrolnych, z walidacją w modelu mysim	dr Katarzyna Patrycja Dzik	Uniwersytet Gdański	1. Uniwersytet Gdański; 2. Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk;	2 748 155	Impact of lactate and protein lactylation on mitochondrial transport and function in iPSC-derived motor neurons from ALS and control subjects, with validation in a mouse model
6.	NZ5	Mechanizmy neurozapalne w ostrej fazie niedokrwiennej udaru mózgu - klinicznie istotna platforma translacyjna	dr Dominika Gołubczyk	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie		2 972 969	Neuroinflammatory mechanisms in the acute phase of ischemic stroke – a clinically relevant translational platform.
1.	NZ6	Epidemiologia oraz mechanizmy kolonizacji i persistencji enterotoksycznej Escherichia coli u zwierząt gospodarskich w Polsce i na świecie	dr Rafał Kolenda	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		2 579 439	Epidemiology and mechanisms of colonization and persistence of enterotoxigenic Escherichia coli in livestock in Poland and globally
2.	NZ6	Ocena zoonotycznego potencjału wirusa białaczki bydła (BLV) poprzez wykrywanie prowirusów w tkankach ludzkich i dużych zbiorach danych sekwencyjnych	dr Aneta Katarzyna Pluta	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy		1 579 090	Assessment of the zoonotic potential of bovine leukemia virus (BLV) through detection of proviruses in human tissues and large-scale sequencing data
3.	NZ6	Rola lipidowo zależnej sygnalizacji DSF w regulacji pomp efflux i antybiotykooporności u Stenotrophomonas maltophilia	dr Joanna Paulina Żur-Pińska	Politechnika Śląska		1 377 807	Lipid-dependent DSF signaling as a regulator of efflux-mediated antibiotic resistance in Stenotrophomonas maltophilia
4.	NZ6	Immunologiczne, epidemiologiczne i genetyczne aspekty interakcji żywiciel – wektor – patogen w przebiegu babeszjozy psów wywołanej przez Babesia canis.	dr Marta Maruszewska-Cheruiyot	Uczelnia Łazarskiego w Warszawie	1. Uczelnia Łazarskiego w Warszawie; 2. Uniwersytet Warszawski;	1 699 050	Immunological, epidemiological and genetic aspects of host – vector – pathogen interaction in canine babesiosis due to Babesia canis
5.	NZ6	Owadzie białka wiążące związki zapachowe jako nowe czynniki synergistyczne antybiotyków: od modulacji odporności u Galleria mellonella do zastosowań translacyjnych	dr Jakub Kordaczuk	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		1 033 218	Insect odorant-binding proteins as novel synergists of antibiotics: from immunomodulation in Galleria mellonella to translational applications
6.	NZ6	Fluorochinolony jako nowa klasa związków przeciwrzybowych celujących w grzybową topoisomerazę II.	dr inż. Kamila Daria Rząd	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Uniwersytet Gdański;	1 997 600	Fluoroquinolones as a new class of antifungal agents targeting fungal topoisomerase II.

7.	NZ6	Foldamer-LYTAC ukierunkowane na CTLA-4: nowatorska strategia precyzyjnej immunoterapii nowotworowej	dr inż. Magda Drewniak-Świtalska	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu		1 976 400	Foldamer-LYTACs targeting CTLA-4: a new strategy for precision cancer immunotherapy
8.	NZ6	HCoV-HKU1 i jego zasady infekcji: klucz do zrozumienia infekcji koronawirusowych	dr Katarzyna Anna Owczarek	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 984 730	HCoV-HKU1 and Its Hidden Rules of Infection: Lessons for Future Coronavirus Emergence
1.	NZ7	Wieloaspektowe omiczne i epigenetyczne mapowanie fenotypów behawioralnych po prenatalnej ekspozycji na mephedron	dr Olga Iga Wronikowska-Denysiuk	Uniwersytet Medyczny w Lublinie		1 684 150	Multi-omics and epigenetic mapping of behavioral phenotypes after prenatal mephedrone exposure
2.	NZ7	Nowe związki, stare problemy? Wpływ substancji nowej generacji obecnych w produktach konsumencyjnych na zdrowie reprodukcyjne kobiet	dr inż. Natalia Jatkowska	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny;	1 230 574	New Chemicals, Old Problems? The Impact of Next-Generation Chemical Additives in Consumer Products on Women's Reproductive Health
3.	NZ7	Inhibitory PD-L1 znakowane radioaktywnym jodem do celowanej terapii radionuklidowej	dr Anna Maria Krzyczmonik	Narodowe Centrum Badań Jądrowych		2 422 400	Radioiodinated PD-L1 inhibitors for targeted radionuclide therapy
4.	NZ7	Hybrydowe modulatory GABA-A/TSPO jako strategia wygaszania zapalenia i wzmacniania procesów neuroplastyczności wspierających rekonwalescencję po udarze mózgu	dr Barbara Maria Mordyl	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 875 056	Hybrid GABA-A/TSPO modulators as a strategy to suppress inflammation and support post-stroke neurological recovery
5.	NZ7	Silsekwioksany jako nanonośniki leków skierowane przeciwko gruczolakorakowi przewodowemu trzustki.	dr Kinga Piórecka	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk		1 634 020	Silsesquioxanes as drug nanocarriers against pancreatic ductal adenocarcinoma.
6.	NZ7	Strategie wielocelowe do przebudowy osi jelitowo-mózgowej w celu leczenia depresji i zaburzeń nastroju	dr Przemysław Paweł Sotek	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	1. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; 2. Uniwersytet Medyczny w Lublinie; 3. Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie;	1 888 800	Multitarget strategies to gut-brain axis remodeling for depression and mood-related disorders
7.	NZ7	Terapia skojarzona z użyciem pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z mezenchymalnych i neuralnych komórek macierzystych w stwardnieniu zanikowym bocznym	dr Sylwia Anna Dąbrowska	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		2 994 880	Combined therapy with extracellular vesicles from mesenchymal and neural stem cells in amyotrophic lateral sclerosis
8.	NZ7	W poszukiwaniu skutecznej terapii choroby Parkinsona: celowana nanoplatforma o podwójnym działaniu	dr Alicja Hinz	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 993 236	In search of an effective therapy for Parkinson's disease: a targeted dual-action nanoplatform
9.	NZ7	Hybrydowe sekwencjonowanie całogenomowe i organoidy ucha wewnętrznego jako narzędzia do identyfikacji nowych genetycznych przyczyn wrodzonego niedostuchu	dr Dominika Daria Oziębło	Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu		3 009 916	Hybrid whole-genome sequencing combined with inner ear organoid models to identify novel genetic causes of congenital hearing loss
10.	NZ7	Strategia podwójnego celowania w chorobie Alzheimera: modulacja receptora 5-HT6 i inhibicja ferroptozy	dr Greta Klejborowska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; 2. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk;	2 185 490	Dual-targeting strategy in Alzheimer's disease: 5-HT6 receptor modulation and ferroptosis inhibition
11.	NZ7	Wykorzystanie modyfikowanych egzosomów w neutralizacji toksyn Shiga	dr Krzysztof Stefan Mikołajczyk	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirsfelda Polskiej Akademii Nauk		2 247 606	Application of engineered exosomes for the neutralization of Shiga toxins
12.	NZ7	Zaprojektowanie, optymalizacja i przedkliniczna ocena nanocząstek lipidowych współdostarczających lek drobnocząsteczkowy i siRNA w terapii przerzutowego raka piersi	dr Lucyna Justyna Matusiewicz	Uniwersytet Wrocławski		1 211 466	Design, optimization, and preclinical evaluation of lipid nanoparticles co-delivering small molecule drug and siRNA for metastatic breast cancer therapy

13.	NZ7	Glikany jako translacyjne przełączniki ucieczki immunologicznej czerniaka: identyfikacja biomarkerów, wyciszenie szlaków glikozylacji, interakcje z autologicznymi limfocytami i weryfikacja w modelu Danio rerio	dr inż. Anna Wanda Sobiepanek	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy; 3. Uniwersytet Medyczny w Lublinie;	1 998 970	Glycans as translational switches of melanoma immune escape: biomarker identification, silencing of glycosylation pathways, interactions with autologous lymphocytes, and validation in the Danio rerio model
14.	NZ7	UDZIAŁ ADIPOKIN TKANKI TŁUSZCZOWEJ NADTWARDÓWKOWEJ W ROZWOJU ZWYRODNIENIA WIĘZADŁA ŻÓŁTEGO	dr Marzena Elżbieta Ratajczak	Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu	1. Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu; 2. Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu;	1 418 360	THE ROLE OF ADIPOKINES FROM EPIDURAL ADIPOSE TISSUE IN THE DEVELOPMENT OF LIGAMENTUM FLAVUM DEGENERATION
15.	NZ7	Plejotropowe efekty celowanego systemu opartego na biodegradowalnych nanokapsułkach dostarczających miRNA w terapii uzupełniającej szpiczaka plazmocytozy - implikacje translacyjne.	dr hab. Karolina Irena Łuczowska	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie		3 405 120	Pleiotropic effects of a targeted system based on biodegradable miRNA-delivering nanocapsules in the adjunctive therapy of multiple myeloma – translational implications.
16.	NZ7	Repozycjonowanie leków zawierających pierścieni chinoidowy do leczenia ran w przebiegu cukrzycy: potencjał przeciwbakteryjny i aktywacja szlaku NRF2 w połączeniu ze srebrem	dr Marta Krychowiak-Maśnicka	Uniwersytet Gdański	1. Uniwersytet Gdański; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	2 813 198	Repurposing Quinonoid Drugs for Diabetic Wound Healing: Investigating Their Antibacterial and NRF2-Activating Potential with Silver
1.	NZ8	Ewolucja genów odporności wrodzonej i typów komórek odpornościowych u salamander	dr Magdalena Anna Migalska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 567 700	Evolution of innate immunity genes and immune cell types in salamanders
2.	NZ8	Jak zmienność wewnątrzgatunkowa sprzyja inwazji	dr Dagmara Błońska	Uniwersytet Łódzki		1 659 100	How intraspecific variability facilitates invasion success
3.	NZ8	Ekofizjologia bakterii akumulujących fosfor w środowiskach stodkowodnych wzdłuż gradientu od naturalnych po przekształcone antropogenicznie	dr Arnoldo Font Najera	Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk		1 259 528	Eco-physiology of phosphorus-accumulating bacteria across natural-anthropogenic gradients in freshwater systems
4.	NZ8	Czy stodkowodne małże przetrwają w antropogenicznie zmieniającym się świecie?	dr Dariusz Krzysztof Halabowski	Uniwersytet Łódzki		2 880 970	Will freshwater bivalves survive in an anthropogenically changing world?
5.	NZ8	Ocieplenie jezior a zmiany producentów pierwotnych: integracyjne ujęcie paleolimnologiczne i eksperymentalne interakcje peryfiton-makrofity	dr Michał Damian Brzozowski	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu		2 193 048	Warming lakes, shifting producers: integrative palaeolimnological and experimental insights into periphyton-macrophyte interactions
6.	NZ8	Rola profagów oraz przepływu ich genów w adaptacji bakterii z rodzaju Klebsiella do nowych środowisk	dr Bogna Julia Smug	Uniwersytet Wrocławski		2 249 679	Role of Klebsiella prophages and their genetic flux on bacterial adaptation to new environments
7.	NZ8	C-SCAPE – Architektura pelagicznych ekosystemów polarnych w ujęciu węglowym: wolumetryczna, morfo-funkcjonalna i międzybiegunowa analiza klimatycznie wymuszonej reorganizacji planktonu i cząstek	dr Anna Maria Dąbrowska	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		1 308 877	C-SCAPE – Carbon-Structured Architecture of Polar Pelagic Ecosystems: Volumetric, Morpho-Functional and Cross-Polar Analysis of Climate-Driven Plankton and Particle Reorganisation
8.	NZ8	Wszystko w jednym: Kompleksowy model integracji danych do delimitacji gatunków porostów, studium przypadku Lecanora s.s. (Ascomycota)	dr inż. Edyta Maria Mazur	Instytut Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk		861 770	All-in-one - comprehensive data integration model for lichen species delimitation, Lecanora s.s. (Ascomycota) case study
1.	NZ9	Mikrobiologiczna i chemiczna "ciemna materia" w procesie fermentacji metanowej: molekularne mechanizmy transformacji związków organicznych dla zrównoważonego zarządzania bio-odpadami	dr inż. Filip Dawid Gamoń	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Politechnika Śląska;	1 964 046	Microbial and chemical 'dark matter' in anaerobic digestion: molecular mechanisms of organic matter transformation for sustainable biowaste management
2.	NZ9	Zintegrowane podejście metabolomiczne i proteomiczne do uwierzytelniania oraz oceny	dr Agata Sumara	Uniwersytet Medyczny w Lublinie		1 222 980	Integrated metabolomic and proteomic approach for authentication and

		funkcjonalnej tłoczonych na zimno olejów z nasion owoców i ich kontrolowanych mieszanin					functional evaluation of cold-pressed fruit seed oils and their controlled blends
3.	NZ9	BIOALE: Zwiększenie zdolności bakterii do rozkładu polimerów syntetycznych poprzez ewolucję adaptacyjną: badania genomowe i funkcjonalne	dr inż. Aneta Krystyna Urbanek	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 172 485	BIOALE: Enhancing the ability of bacteria to degrade synthetic polymers through adaptive evolution: genomic and functional studies
4.	NZ9	Wielofunkcyjne mikrokapsułki obciążone związkami polifenolowymi nasion owoców jagodowych ukierunkowane na komórki nowotworowe jelita grubego – badania in vitro	dr Natalia Kinga Żurek	Uniwersytet Rzeszowski	1. Uniwersytet Rzeszowski; 2. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; 3. Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk;	1 173 677	Multifunctional microcapsules loaded with polyphenolic compounds from berry seeds targeting colon cancer cells – in vitro studies
5.	NZ9	Mikroskopijny Koń Trojański: Ocena Kryptycznego Mykobiomu Roślin Inwazyjnych i Ryzyka Transferu Patogenów na Uprawy	dr Katarzyna Patejuk	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 284 780	Fungal Trojan Horse: Assessing the Cryptic Mycobiome of Invasive Plants and the Risk of Pathogen Spillover to Crops
6.	NZ9	Indukowany przez <i>Dickeya solani</i> stan przygotowania (priming) u endofitycznej bakterii <i>Priestia megaterium</i> : mechanizmy molekularne i metaboliczne oraz znaczenie biologiczne.	dr Anna Grupa-Urbańska	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	1. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy; 2. Politechnika Warszawska; 3. Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy; 4. Uniwersytet Gdański;	949 404	<i>Dickeya solani</i> -induced priming in the endophytic bacterium <i>Priestia megaterium</i> : molecular and metabolic mechanisms and their biological significance.
7.	NZ9	Mikroświat dla makroprzyszłości: Hybrydyzacja jako narzędzie biotechnologii	dr inż. Karolina Drężek	Politechnika Warszawska		1 564 040	Micro-world for a Macro-future: Hybridization as a Tool of Biotechnology
8.	NZ9	EpiMEMORY: epigenetyczne i epitranskryptomyczne podstawy pamięci stresu biotycznego u <i>Brachypodium distachyon</i>	dr Sylwia Magdalena Salamon	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk		1 011 345	EpiMEMORY: Epigenomic and Epitranscriptomic Signatures of Biotic Stress Memory in <i>Brachypodium distachyon</i>
9.	NZ9	Od wiedzy lokalnej do genomiki: potencjał gatunków spokrewnionych z roślinami uprawnymi (CWR) w Tadzyckiej nici Jedwabnego Szlaku dla wzmocnienia światowej puli zasobów genowych.	dr Marcin Andrzej Kotowski	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy		2 448 461	From local knowledge to genomics: The Tajik thread of the Silk Road and the potential of crop wild relatives (CWR) to rebuild global crop gene pools.
10.	NZ9	Biotechnologiczna estryfikacja i enkapsulacja w lipidowych nanonośnikach jako sposób na fortyfikację właściwości prozdrowotnych i technologicznych kwasu ferulowego pozyskiwanego z odpadów rolnych	dr inż. Magdalena Jolanta Rychlicka	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 118 400	Biotechnological esterification and encapsulation in lipid nanocarriers as a method for fortification of health-promoting and technological properties of ferulic acid obtained from agricultural waste
11.	NZ9	Analiza korelacji holobiomu z epigenetycznymi mechanizmami determinującymi żywotność i zdolność kiełkowania nasion poddanych przechowywaniu	dr Marta Puchta-Jasińska	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy		862 980	Analysis of the correlation between the holobiome and epigenetic mechanisms that determine the viability and germination capacity of stored seeds.
12.	NZ9	Metaboliczne podstawy fakultatywnej symbiozy <i>Umbelopsis-Paraburkholderia</i> jako fundament dla nowych zastosowań biotechnologicznych.	dr Mikołaj Dziurzyński	Uniwersytet Warszawski		1 247 300	Metabolic foundations of the facultative <i>Umbelopsis-Paraburkholderia</i> symbiosis as a basis for new biotechnological applications
13.	NZ9	Molekularne i technologiczne mechanizmy kształtujące jakość mięsa jeleniowatych: interakcje naturalnych dodatków bioaktywnych z niskotemperaturowymi metodami przetwarzania	dr inż. Anna Diana Kononiuk	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		1 018 090	Molecular and technological mechanisms shaping the quality of venison: interactions between natural bioactive additives and low-temperature processing technologies

1.	ST1	Geometria w promieniu zero: nowe konstrukcje hybrydowe w teorii osobliwości i symetrii lustrzanej	dr Tomasz Petka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		549 000	Geometry at radius zero: new hybrid constructions in singularity theory and mirror symmetry
2.	ST1	Struktury niezmiennicze w grupach, przestrzeniach i algebrach	dr Tattwamasi Amrutam	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		760 914	Invariant structures in groups, spaces, and algebras
3.	ST1	Równania Hesjanowe i Analiza Geometryczna	dr Marcin Sroka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		282 052	Hessian Equations and Geometric Analysis
4.	ST1	Wielomiany Thoma i klasy Cherna-Schwartz-MacPhersona	dr Jakub Robert Koncki	Uniwersytet Warszawski		335 400	Thom Polynomials and Chern-Schwartz-MacPherson classes
5.	ST1	Matematyczne podejście do wysokowymiarowych symulacji kwantowo-klasycznych	dr Paul Ferdinand Bergold	Uniwersytet Gdański		685 274	A Mathematical Approach towards High-Dimensional Quantum-Classical Simulations
6.	ST1	Eliptyczne i paraboliczne układy równań różniczkowych cząstkowych z geometrycznymi więzami	dr Michał Jan Miśkiewicz	Uniwersytet Warszawski		562 908	Elliptic and parabolic systems of PDEs with geometric constraints
1.	ST2	STAR: Skalowalne śledzenie do zaawansowanego wykrywania rzadkich zdarzeń	dr Miroslav Macko	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk		1 460 100	STAR: Scalable Tracking for Advanced Rare-event detection
2.	ST2	Geometryczne Metody Badania Asymptotyki Czasoprzestrzeni w Ogólnej Teorii Względności	dr Jarosław Maciej Kopiński	Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk		1 093 400	Geometry of Spacetime Asymptotics in General Relativity
3.	ST2	Krajobrazy przemian jądrowych: mikroskopowe badania konkurencyjnych ścieżek spontanicznych rozpadów	dr Anna Maria Zdeb	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		433 710	Nuclear transformation landscapes: Microscopic studies of competing spontaneous decay pathways
4.	ST2	Dynamiczne zasoby w wielocząstkowych układach kwantowych	dr Giovanni Scala	Uniwersytet Gdański		1 936 140	Dynamical Resource for Multipartite Quantum Systems
5.	ST2	Mikrofalowe promieniowanie tła jako nowe narzędzie badania produkcji ciemnej materii	dr Paweł Kozów	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 680 091	The Cosmic Microwave Background as a New Probe of Dark Matter Production
6.	ST2	Klasyfikacja stanu plazmy i wykrywanie zdarzeń nieprawidłowych w urządzeniach fuzyjnych przy zastosowaniu symetryzowanego wzoru kropkowego oraz uczenia maszynowego zastosowanych do danych z pomiarów promieniowania plazmy w tokamakach	dr Agnieszka Teresa Jardin	Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy		1 678 864	Plasma state classification and abnormal event detection in nuclear fusion devices with Symmetrized Dot Pattern and Machine Learning applied to time series of tokamak plasma radiation measurements
1.	ST3	Znakowanie izotopowe: nowy etap w rozszyfrowywaniu przejść fazowych i dynamiki molekularnej w perowskitach hybrydowych	dr inż. Andrzej Kamil Nowok	Politechnika Wrocławska		1 115 568	Isotope labeling: the next frontier in deciphering phase transitions and molecular dynamics in hybrid perovskites
2.	ST3	Nowy wymiar światłowodów - struktury fotoniczne z samoorganizującą ciekłokrystaliczną mikrowną w fazie błękitnej stabilizowaną i wzmocnioną przez nanocząstki złota i polimery	dr inż. Kamil Orzechowski	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Uniwersytet Warszawski; 3. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego;	1 046 150	New dimension of optical fibers - photonic structures with self-organizing blue phase liquid crystalline microcavity stabilized and enhanced by gold nanoparticles and polymers
3.	ST3	Zastosowanie Spektroskopii Impedancyjnej i pomiarów AC/DC do szybkiego przewidywania procesu starzenia w precyzyjnej termometrii	dr Grzegorz Tadeusz Szklarz	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk		2 186 240	Employing Impedance Spectroscopy and AC/DC Measurements for the Rapid Prediction of Aging in Precision Thermometry
4.	ST3	Wrażliwość na zaburzenia i dynamika w układach kwantowych, które są prawie całkowne lub wykazują fragmentację przestrzeni Hilberta	dr Patrycja Katarzyna Łydzba	Politechnika Wrocławska		327 523	Sensitivity to perturbations and dynamics in nearly integrable and Hilbert space fragmented quantum systems
5.	ST3	Aktywne Szklą: Badanie Wielkoskalowej Dynamiki oraz Przejść Fazowych w Zwartych Modelach Miekkiej Materii	dr Szymon Starzonek	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 448 126	Active Glasses: Investigating Large-Scale Dynamics and Phase Transitions in Models of Confluent Soft Matter

6.	ST3	Bozony zablokowane w płaskich pasmach: oparte o geometrię kwantową podejście do nadprzewodnictwa w silnie skorelowanych układach bez krytyczności kwantowej	dr Tamaghna Hazra	Politechnika Wrocławska		1 281 440	Obstructed Bosons in flat bands: Quantum geometric route to strongly-correlated superconductivity without quantum criticality
7.	ST3	Konkurujące oddziaływania i reentrantowe nadprzewodnictwo w $\text{CeRh}_2\text{As}_2$ i pokrewnych związkach: magnetycznie przełączalne stany w wybranych układach ciężkofermionowych	dr inż. Grzegorz Chajewski	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 999 580	Competing interactions and reentrant superconductivity in $\text{CeRh}_2\text{As}_2$ and related compounds: magnetically switchable states in selected heavy-fermion systems
8.	ST3	PRZEKSZTAŁCALNE SZTUCZNE ŁODOWISKA SPINOWE W WIELOWARSTWACH O PROSTOPADŁEJ ANIZOTROPII MAGNETYCZNEJ DO OBLICZEŃ FALOWYCH	dr Syamlal Sankaran Kunnath	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		807 640	RECONFIGURABLE ARTIFICIAL SPIN ICE LATTICES IN PERPENDICULARLY MAGNETIZED MULTILAYERS FOR WAVE-BASED COMPUTING
1.	ST4	Wykorzystanie dynamicznych technik elektrochemicznych w celu uzyskania kompleksowych informacji na temat parametrów wpływających na właściwości sensorów opartych na aptamerach	dr Steven Linfield	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Gdańska;	2 475 635	Using dynamic electrochemical techniques to acquire comprehensive insights into the parameters governing the properties of aptamer-based sensors
2.	ST4	Synergia w skali atomowej: inżynieria kooperatywnych efektów w bimetalicznych centrach aktywnych zakotwiczonych w zeolitach w reakcji suchego reformingu metanu	dr inż. Emil Kowalewski	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		1 976 400	Atomic-Scale Synergy: Engineering Cooperative Effects in Zeolite-Anchored Bimetallic Sites for Dry Reforming of Methane
3.	ST4	Rozwój wieloreferencyjnego modelowania układów katalitycznych poprzez skalowalną korektę korelacji dynamicznej w dużych przestrzeniach aktywnych	dr Aleksandra Maria Tucholska	Uniwersytet Warszawski		1 672 620	Advancing multireference modeling of catalytic systems through scalable dynamic correlation correction in large active spaces
4.	ST4	Niskoskalowalna, systematycznie ulepszana metoda periodycznych sprzężonych klastrów do wyszukiwania nowych konwerterów termoelektrycznych	dr Jakub Lang	Uniwersytet Warszawski		980 370	Low scaling systematically improvable periodic coupled cluster framework for search of new thermoelectric converters
5.	ST4	Zależność między strukturą kompleksów $\text{Cu(II)}$ i $\text{Zn(II)}$ z mutantami $\beta$ -amyloidu a modulacją stresu oksydacyjnego w rodzinnej postaci choroby Alzheimer'a (FAD)	dr inż. Magdalena Zofia Wiloch-Szyborska	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk;	1 220 732	The relationship between the structure of $\text{Cu(II)}$ and $\text{Zn(II)}$ complexes with $\beta$ -amyloid mutants and the modulation of oxidative stress in familial Alzheimer's disease (FAD)
6.	ST4	CHIR4AD: W kierunku udoskonalenia diagnostyki choroby Alzheimer'a - chiralooptyczne sondy do wczesnego wykrywania agregatów białek	dr Grzegorz Zajac	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 089 128	CHIR4AD: Improving the diagnosis of Alzheimer's disease - chiroptical probes for early detection of protein aggregates
7.	ST4	Nacisk na Postęp: Odpowiedzialne dla Środowiska Syntezy w Wysokim Ciśnieniu	dr Szymon Sobczak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 319 857	Pressure for Progress: Sustainable Synthesis through High-Pressure
8.	ST4	Wizualizacja i Analiza Oddziaływań Nie-kowalencyjnych (MC-NOVA): Przestrzenne Przypisanie Wielokonfiguracyjnych Składowych Energii Oddziaływania SAPT(MC)	dr inż. Agnieszka Krzemińska-Kowalska	Politechnika Łódzka		437 370	Multiconfigurational Noncovalent Interactions Visualization and Analysis (MC-NOVA): Spatial Assignment of SAPT(MC) Interaction Energy Components
9.	ST4	DualCancerSens: Elektrochemiczny i spektrofotometryczny biosensor papierowy o podwójnym sygnale do wykrywania w czasie rzeczywistym aktywności biomarkerów enzymatycznych w diagnostyce raka	dr Kumaravel Sakthivel	Uniwersytet Łódzki		1 926 373	DualCancerSens: Paper-based Dual-Signal Electrochemical and Spectrophotometric Biosensor for Real-Time Detection of Enzyme Biomarker Activity in Cancer Diagnostics
10.	ST4	Od ekstrakcji, przez retencję, do jonizacji: predykcyjne modele pracy systemu online SFE-SFC-HRMS dla związków lipofilowych i polarnych w złożonych matrycach żywności	dr inż. Radosław Porada	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 384 700	From extraction to retention and ionization: predictive models of online SFE-SFC-HRMS system for lipophilic and polar compounds in complex food matrices

11.	ST4	SELENA (wpływ nanoSelenu na Ekosystemy ŁądogE: Nano-bio Analiza) - badanie oddziaływań nanocząstek selenu z bakteriami glebowymi i roślinami przy użyciu zaawansowanej analitycznej platformy spektrometrycznej	dr inż. Magdalena Borowska	Politechnika Warszawska		1 260 870	SELENA (nanoSelenium Effects on Land Ecosystems: Nano-bio Analysis) - decoding the interactions of selenium nanoparticles with soil bacteria and plants using an advanced analytical spectrometric platform
12.	ST4	Chiral2Med: Projektowanie i testowanie chiralnych bimetalicznych klatek molekularnych do wiązania, transportowania i uwalniania małych cząsteczek gości (leków) w ukierunkowanej terapii przeciwnowotworowej	dr Ewa Maria Machalska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 149 240	Chiral2Med: Designing and testing chiral bimetallic molecular cages to bind, transport, and release small guest (drug) molecules for targeted cancer therapy
1.	ST5	Fotoczułacz selektywnie rozpoznające komórki nowotworowe wykorzystujące zjawisko absorpcji dwufotonowej i rezonans energii Förstera do zastosowań w terapii fotodynamicznej	dr inż. Paulina Halina Marek-Urban	Politechnika Warszawska		1 212 680	Cancer-selective photosensitizers utilizing two-photon absorption phenomenon and Förster resonance energy transfer for photodynamic therapy
2.	ST5	Warstwy nanocząstek srebra i miedzi o kontrolowanej morfologii i silnych właściwościach biobójczych	dr Marta Sadowska	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk		905 240	Silver and copper nanoparticle layers with controlled morphology and pronounced biocidal activity
3.	ST5	Struktury dichalkogenu metalu przejściowego i tlenków metalu przejściowego o kontrolowanej fazie jako wysokowydajne materiały do systemów magazynowania energii opartych na jonach cynku (TMD-TMO)	dr inż. Wojciech Kazimierz Kukułka	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	1. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; 2. Uniwersytet Łódzki;	1 999 635	Phase-Engineered Transition Metal Dichalcogenide and Transition Metal Oxide Structures as High-Performance Materials for Zinc-Ion Energy Storage Systems (TMD-TMO)
4.	ST5	Wykorzystanie klatek metaloorganicznych o obniżonej symetrii do indukcji chiralności w procesach asymetrycznych	dr Wojciech Janusz Drożdż	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 859 890	Leveraging Reduced-Symmetry Metal-Organic Cages for Advanced Chirality Induction in Asymmetric Processes
5.	ST5	Akumulatory manganowo-jonowe na bazie nowych elektrolitów	dr Yauhen Aniskevich	Politechnika Śląska		1 763 980	Mn-ion batteries through novel electrolytes
6.	ST5	Termodynamiczna i kinetyczna kontrola wzrostu monokrystalów heksagonalnego azotku boru z roztworów metalicznych pod wysokim i ekstremalnie wysokim ciśnieniem	dr Bohdan Sadovyi	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk		2 280 000	Thermodynamic and kinetic control of the growth of hexagonal boron nitride single crystals from metallic solutions under high and extremely high pressure
7.	ST5	Od Prostyx Materiałów Wyjściowych do Złożonych Cennych Produktów - Katalityczna i Fotokatalityczna Synteza Multifunkcyjnych $\pi$ -Sprzężonych Bloków Budulcowych	dr Kinga Katarzyna Stefanowska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 764 242	From Simple Starting Materials to Complex Valuable Products – Catalytic and Photocatalytic Synthesis of Multifunctional $\pi$ -Conjugated Building Blocks
8.	ST5	GreenAIE: Ku zielonej syntezie nowych receptorów molekularnych wykazujących efekt wzmocnienia emisji indukowanej agregacją	dr hab. inż. Artur Kasprzak	Politechnika Warszawska		1 737 890	GreenAIE: Toward green synthesis of novel molecular receptors featuring aggregation-induced emission effect
9.	ST5	Inżynieria krystaliczna elastycznych metaloorganicznych szkieletów do pozyskiwania wody z atmosfery	dr Kornel Roztocki	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 599 176	Crystal engineering of flexible metal-organic frameworks for atmospheric water harvesting
10.	ST5	Nowy bispecyficzny terapeutyczny kwas nukleinowy modyfikowany klastrem bor w leczeniu nowotworów - przedkliniczna ocena w modelu in ovo	dr Damian Mateusz Kaniowski	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk		2 680 600	A New Bispecific Therapeutic Nucleic Acid Modified with Boron Cluster for Cancer Treatment - Preclinical Evaluation in an in ovo Model
11.	ST5	Opracowanie wewnątrzkomórkowych modulatorów interakcji 5-HT5A-Gi w roli innowacyjnych inhibitorów pro-nowotworowej sygnalizacji GPCR	dr inż. Przemysław Patryk Zaręba	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	1. Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; 2. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk;	2 760 127	Design and development of intracellular 5-HT5A-Gi interaction modulators as novel inhibitors of pro-cancer GPCR signaling

					3. Gdański Uniwersytet Medyczny;		
12.	ST5	Synteza nowych fotoaktywnych receptorów par jonowych zdolnych do selektywnego transportu zwitterionów przez błonę fosfolipidową	dr inż. Marta Zaleskaya-Hernik	Uniwersytet Warszawski		2 072 780	Synthesis of novel photoactive ion pair receptors capable of selectively transporting zwitterions across a phospholipid membrane
13.	ST5	Domieszkowanie podstawieniowe w dwuwymiarowych dichalkogenkach metali przejściowych: modelowanie zachowań czujników chemicznych oparte na deskryptorach	dr inż. Maciej Jan Szary	Politechnika Poznańska		933 300	Substitutional Doping in 2D Transition-Metal Dichalcogenides: Descriptor-Based Modeling of Chemical Sensing Behavior
14.	ST5	Inżynieria międzyfazowa ciekłych metali - InterGaln	dr Piotr Mocny	Uniwersytet Warszawski		2 612 709	Interfacial engineering of liquid metals - InterGaln
15.	ST5	Otrzymywanie nowych typów katalizatorów na drodze selektywnego utleniania składników stopów wysokoentropowych	dr inż. Katarzyna Stanisława Skibińska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		506 900	Obtaining new types of catalysts by selective oxidation of high-entropy alloy components
16.	ST5	Hybrydowe kompleksy polijonowe zawierające związki naturalne jako dwumodalne znaczniki do obrazowania PET/MR	dr Karolina Halina Markiewicz	Uniwersytet w Białymstoku		1 999 580	Hybrid polyion complexes containing natural compounds as dual modality tracers for PET/MR imaging
17.	ST5	Klinoptylolit w roli katalizatora do selektywnej produkcji kwasu mlekowego z gliceryny	dr inż. Natalia Sobuś	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		793 122	Clinoptilolite as a catalyst for the selective production of lactic acid from glycerol
1.	ST6	COCOS: Optymalizacja Kombinatoryczna dla Kolektywnego Wyboru Obiektów	dr Krzysztof Sornat	Uniwersytet Wrocławski		1 218 780	COCOS: Combinatorial Optimization for Collective Set Selection
2.	ST6	Mechanistyczna interpretacja modeli dyfuzyjnych	dr Kamil Deja	Instytut Badawczy IDEAS		769 700	Mechanistic Interpretability of Diffusion Models
3.	ST6	Efektywna weryfikacja i certyfikacja problemów osiągalności w liniowych systemach dynamicznych	dr Andrew Ryzhikov	Uniwersytet Warszawski		937 600	Efficient verification and certification of reachability in linear dynamical systems
4.	ST6	Hybrydowe modele uczenia maszynowego do analizy i różnicowania sygnałów EEG w zadaniach poznawczych	dr Anna Gajos-Balińska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		901 092	Hybrid Machine-Learning Models for Analysing and Differentiating Task-Evoked EEG Signals
5.	ST6	Projektowanie małych cząsteczek ukierunkowanych na kompleksy kwasów nukleinowych z białkami przy wykorzystaniu uczenia głębokiego.	dr Ryhor Nikalayeu	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie		687 092	Deep learning-driven design of small molecules targeting nucleic acid-protein complexes
6.	ST6	Eval FM: Rzetelna ewaluacja bezpieczeństwa w modelach AI	dr inż. Sebastian Dariusz Cygert	Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy		1 174 946	Eval FM: Reliable Safety Evaluation in Foundation Models
1.	ST7	Modelowanie wpływu procesów degradacyjnych na właściwości termiczne dyskretnych tranzystorów mocy	dr hab. inż. Paweł Krzysztof Górecki	Uniwersytet Morski w Gdyni		619 028	Modeling the influence of the degradation processes on thermal parameters of the discrete power transistors
2.	ST7	Nowe podejście do spektroskopii w zakresie THz z wykorzystaniem strojonych filtrów i algorytmów uczenia maszynowego	dr Agnieszka Witkowska	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk		1 898 800	Machine learning aided approach to the new type tunable-filter-based computational THz spectroscopy
3.	ST7	Monolityczny układ laser-wzmacniacz do aktywnych zintegrowanych układów fotonicznych	dr inż. Szymon Stańczyk	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk; 2. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki;	2 533 700	Monolithic Laser-Amplifier systems for active photonic integrated circuits
4.	ST7	Hybrydowa platforma rdzeń-powłoka Szkło@Nanokryształ do jednoczesnego obrazowania i termometrii	dr Gloria Lesly Jimenez Miranda	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	1. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; 2. Politechnika Białostocka;	2 034 350	Hybrid Glass@Nanocrystal Core-Shell platform for Simultaneous Imaging-Thermometry

5.	ST7	Lasery azotkowe z supersieciowym obszarem aktywnym: strategie projektowania dla ultrawysokiej zewnętrznej sprawności kwantowej	dr Agata Marta Bojarska-Cieślińska	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk		1 476 000	Nitride superlattice lasers: design strategies for ultra-high external quantum efficiency
1.	ST8	Hybrydowa strategia inżynierii bioproduktu: Intensyfikacja produkcji paklitakselu w korzeniach transgenicznych cis za pomocą elicytacji oraz adsorpcji in situ.	dr inż. Kamil Wierchowski	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Warszawski Uniwersytet Medyczny; 3. Uniwersytet Warszawski;	1 978 840	Hybrid bioprocess engineering strategy: Intensification of paclitaxel production in yew transgenic roots via elicitation and in situ adsorption.
2.	ST8	Wieloskalowa analiza przemian fazowych wody i roztworów wodnych w ośrodkach porowatych pod obciążeniem w aspekcie trwałości materiałów budowlanych: mechanizmy, diagnostyka i modelowanie termo-hydro-mechaniczne	dr inż. Dalia Martyna Bednarska	Politechnika Łódzka		1 189 860	Multiscale analysis of phase transitions of water and aqueous solutions in mechanically loaded porous building materials in the context of durability: mechanisms, diagnostics, and thermo-hydro-mechanical modelling
3.	ST8	Materiały zmiennofazowe stabilizowane w aerożelach krzemorganicznych: zjawiska nano/mikroograniczenia dla poprawy magazynowania energii cieplnej	dr inż. Bartosz Nowak	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;	1 597 956	Phase change materials stabilized with organosilica aerogels: nano/micro confinement phenomena for thermal energy storage improvement
4.	ST8	Ocena bezpieczeństwa uderzeń konwencjonalnych i elektrycznych samochodów osobowych oraz SUV-ów w drogowe bariery ochronne – SABRES	dr inż. Dawid Piotr Bruski	Politechnika Gdańska		1 195 680	Safety Assessment of Roadside Barrier Impacts for Conventional and Electric Passenger Cars and SUVs – SABRES
5.	ST8	Hybrydowe zaawansowane procesy utleniania i redukcji do efektywnej degradacji cieczy eutektycznych (DES)	dr inż. Mateusz Kamil Marchel	Politechnika Gdańska		2 235 040	Hybrid Advanced Oxidation and Reduction Processes for Efficient Degradation of Deep Eutectic Solvents (DES)
6.	ST8	Nowe techniki optymalizacji sterowania przetaczanego dla niegładkich układów mechanicznych	dr inż. Marek Mateusz Balcerzak	Politechnika Łódzka		646 600	Novel techniques for bang-bang control optimization in non-smooth mechanical systems
7.	ST8	Analiza zjawiska elastokalorycznego w bezniklowych, supersprężystych stopach na bazie tytanu do potencjalnych zastosowań w innowacyjnych systemach grzania i chłodzenia	dr inż. Karol Marek Golański	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		1 510 280	Analysis of the elastocaloric effect in superelastic Ni-free Ti-based alloys for potential applications in innovative heating and cooling systems
8.	ST8	Od mechaniki kontaktu do odpowiedzi diagnostycznej: wykrywalność defektów we wstępnie zaciśniętych łożyskach kulkowych skośnych	dr hab. inż. Paweł Dunaj	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie		955 260	From Contact Mechanics to Diagnostic Response: Detectability of Defects in Preloaded Angular Contact Ball Bearings
9.	ST8	Analiza aeroakustyczna i redukcja tonalnych źródeł hałasu wirnika statku powietrznego	dr inż. Oskar Szulc	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk		811 800	Aeroacoustic analysis and mitigation of tonal sources of rotary wing aircraft noise
10.	ST8	BioLEH2: Zwiększenie efektywności niskoemisyjnej produkcji wodoru z nośników energii pochodzących z biomasy poddanych procesom konwersji termochemicznej	dr inż. Anna Monika Kisiela-Czajka	Politechnika Wrocławska		2 310 802	BioLEH2: Enhancing the efficiency of low-emission hydrogen production from biomass-derived energy carriers subjected to thermochemical conversion processes
11.	ST8	Dogłębna analiza biofilmowej kontroli przepływu węgla w procesach wydłużania łańcucha węglowego - DeepChain	dr inż. Filip Mateusz Brodowski	Politechnika Poznańska		2 198 000	Deep insight into biofilm-controlled carbon flow in the chain elongation process - DeepChain
12.	ST8	Multimodalne modelowanie kontekstu behawioralnego i predykcja sytuacji ryzykownych procesu pracy w środowisku budowlanym [PRISCON]	dr inż. Tomasz Maciej Nowobilski	Politechnika Wrocławska		1 265 543	Multimodal modelling of behavioural context and prediction of risky situations in the construction work process [PRISCON]
13.	ST8	Analiza fizykochemicznych efektów pola magnetycznego w procesie adsorpcji jonów metali ziem rzadkich z wykorzystaniem kompozytowych adsorbentów magnetycznych	dr inż. Karolina Anna Kotczyk-Siedlecka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		927 785	Analysis of the physicochemical effects of a magnetic field in the adsorption process of rare-earth metal ions using composite magnetic adsorbents

14.	ST8	BIOFOAM-AGE: Wpływ porowatości i chemii powierzchni kompozytów węglowo-organicznych na spienianie asfaltów i ich odporność na starzenie – podejście eksperymentalno-teoretyczne	dr Szymon Malinowski	Politechnika Lubelska	1. Politechnika Lubelska; 2. Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk;	1 982 410	BIOFOAM-AGE: The Influence of Porosity and Surface Chemistry of Carbon-Organic Composites on Asphalt Foaming and Aging Resistance – An Experimental and Theoretical Approach
15.	ST8	Zrównoważona waloryzacja odpadów rolniczych na potrzeby bardziej ekologicznych bioproduktów i obiegu zamkniętego w biogospodarce	dr inż. Yukesh Kannah Ravi	Politechnika Śląska		1 822 680	Sustainable Valorization of Agricultural Residues for Greener Bioproducts and Circular Bioeconomy
16.	ST8	Badania odpowiedzi strukturalnej skorodowanych cienkościennych konstrukcji stalowych wzmacnianych kompozytami polimerowymi	dr inż. Krzysztof Łukasz Wołoszyk	Politechnika Gdańska		1 307 800	Investigations of the structural response of corroded thin-walled steel structures retrofitted with polymer composites
17.	ST8	Nowe kompozyty biopolimerowe jako adsorbenty do usuwania leków przeciwdepresyjnych z wód i ścieków	dr inż. Agnieszka Dzieniszewska	Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk; 2. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA;	637 572	Novel biopolymer composites as adsorbents for removing antidepressants from water and wastewater
18.	ST8	Wieloskalowe badania numeryczne i doświadczalne biomechaniki łątki uwzględniające jej warstwową strukturę	dr Karol Jakub Daszkiewicz	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny;	1 185 680	Multiscale numerical and experimental study of meniscus biomechanics considering its layered structure
19.	ST8	Inżynieria nieorganicznych inicjatorów rodnikowych: szlaki azotanów i halogenków w fotopolimeryzacji polimerów i funkcjonalnych kompozytów mediowanej przez TiO2	dr Kasidid Yaemsunthorn	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		1 891 000	Engineering Inorganic Radical Initiators: Nitrate and Halide Pathways in TiO2-Mediated Photopolymerization of Polymers and Functional Composites
1.	ST9	Obliczenia Ab initio parametrów spektroskopowych nityrli dla modelowania obserwacji atmosfery Tytana.	dr inż. Michał Żóttowski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		1 776 320	Ab initio calculations of spectroscopic parameters of nitriles for modeling observations of Titan's atmosphere.
2.	ST9	Dekodowanie wszechświata: Badanie systemów absorpcji kwazarów za pomocą uczenia maszynowego	dr Priyanka Jalan	Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk		782 020	Decoding the Universe: Exploring Quasar Absorption Systems with Machine Learning
3.	ST9	Astrofizyczne konsekwencje istnienia nagich osobliwości	dr Tomasz Krzysztof Krajewski	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk		1 274 046	Astrophysical consequences of existence of naked singularities
1.	ST10	Ozy jako wskaźniki systemu odpływu lodowcowego: Wpływ podłoża na morfologię i osady ozów	dr Małgorzata Agata Frydrych	Uniwersytet Łódzki		995 276	Eskers as indicators of subglacial drainage systems: The influence of substrate on esker morphology and sediments
2.	ST10	Wylesienia jako czynnik sterujący obiegiem biogenów i zawiesiny w zlewniach górskich: znaczenie skali, lokalizacji oraz zmienności sezonowej, dobowej i epizodycznej w świetle wysokorozdzielczego monitoringu czasowego	dr Anna Bojarczuk	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		387 777	Deforestation as a driver of nutrient and suspended sediment dynamics in mountain catchments: the role of scale, location, and seasonal, diurnal, and event-based variability in the context of high-frequency monitoring
3.	ST10	DUSTCODE: Ujednolicenie europejskich archiwów lessowych w celu rozszyfrowania klimatu i systemów transportu pyłu podczas MIS 2	dr Jacek Janusz Skurzyński	Uniwersytet Wrocławski		1 913 570	DUSTCODE: Unifying European loess archives to decode MIS 2 climate and dust-transport systems
4.	ST10	Sezonowe zmiany składu chemicznego i źródeł zanieczyszczeń aerozoli atmosferycznych w środowiskach miejskich i podmiejskich	dr inż. Agata Dorota Błaziak	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		1 304 790	Seasonal dynamics of atmospheric aerosol composition and pollution sources in urban and suburban environments
5.	ST10	Od organizmów kalcyfikujących do głębinowej sekwestracji węgla — procesy ekologiczne i biogeochemiczne wzdłuż gradientu nasycenia	dr Anna Sylwia Piwoni-Piórewicz	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		1 412 028	From calcifying organisms to deep-sea carbon sequestration — ecological and biogeochemical processes along the

		węglanem wapnia w zmieniającym się Oceanie Arktycznym: SEACARB					calcium carbonate saturation gradient in a changing Arctic Ocean: SEACARB
6.	ST10	PeatBugs: Ukryte wskaźniki dawnych zaburzeń oraz potrzeb ochrony torfowisk	dr Agnieszka Ewa Gruszczyńska	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk		2 345 145	PeatBugs: Hidden Indicators of Past Disturbance and Peatland Conservation Needs
7.	ST10	Lagrangowska analiza wpływu procesów diabatyicznych na atlantycko-europejskie blokady atmosferyczne.	dr Marta Aleksandra Wenta	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy		1 010 587	Lagrangian Analysis of Moist-Diabatic Contributions to Atlantic-European Blocking
8.	ST10	Wpływ zmian klimatyczno-środowiskowych oraz polowań człowieka na rozmiary ciała dużych europejskich roślinożerców w późnym plejstocenie i holocenie	dr Emilia Hofman-Kamińska	Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk		1 994 944	Influence of climate-environmental change and human hunting on the body size of large European herbivores in the Late Pleistocene and Holocene
9.	ST10	Zależne od mineralogii kruszenie się ziaren w piaskach poprzez wieloskalową analizę eksperymentalną i obliczeniową	dr inż. Andrzej Gtuchowski	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie		1 129 200	Mineralogy-Dependent Grain Breakage in Sands Through Multi-Scale Experimental and Computational Analysis
10.	ST10	Degradacja zmarzliny w obrębie jezior i badanie podpowierzchniowego przepływu przy użyciu metod geoelektrycznych i elektromagnetycznych (THAW-LINES)	dr inż. Szymon Józef Oryński	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 822 338	Thawing Hydrology Around Waterbodies – Lake Interaction and Near-surface Electromagnetic Signatures (THAW-LINES)
11.	ST10	Tektoniczno-sedymentacyjna ewolucja krawędzi ryftowych: numeryczne modelowanie systemu „od źródła do ujścia” dla strefy marginalnej Afryki Wschodniej	dr Aleksandra Karolina Stachowska	Instytut Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk		1 175 304	Tectonic-sedimentary evolution of rifted margins: numerical source-to-sink modelling of the East African margin
1.	ST11	Badania stabilności fazowej i zmian mikrostruktury w ceramicznych powłokach diborków (Re,W)-Al-B: atomistyczne podejście do zwiększenia ich wytrzymałości, odporności na promieniowanie radiacyjne i ochrony przed utlenianiem	dr inż. Bartosz Wicher	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk;	1 667 008	Unravelling Phase Stability and Microstructural Evolution in (Re,W)-Al-B Diboride Ceramic Coatings: Atomic Pathways to Enhanced Strength, Radiation Resistance, and Oxidation Protection
2.	ST11	RedCoin: Atomowo precyzyjne nanoklasty miedziowców do katalizy dwufotonowej i aktywowanej światłem czerwonym	dr inż. Patryk Damian Obstarczyk	Politechnika Wroclawska		1 124 840	RedCoin: Atomically-precise coinage nanoclusters for two-photon and red-light driven catalysis
3.	ST11	Powiązanie mikrostruktury stopów, chemii modulatorów i mechanizmów korozji: naukowa podstawa ukierunkowanego sterowania procesami korozji stopów cynku	dr Dzimtry Kharytonau	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk; 2. Politechnika Śląska;	1 726 300	Linking Alloys' Microstructure, Modulators' Chemistry, and Corrosion Mechanisms: A Comprehensive Basis for Tailoring Corrosion of Zinc Alloys
4.	ST11	SCALED - Skalowalna, kontrolowalna i atomowo płaska epitaksja domieszkowanych półprzewodników 2D dla elektroniki postkrzemowej	dr inż. Jakub Wojciech Sitek	Politechnika Warszawska		1 999 560	SCALED – Scalable, Controlled, and Atomically Flat Epitaxy of Doped 2D Semiconductors for Beyond-Silicon Electronics
5.	ST11	Struktura umożliwiająca programowalną zmianę kształtu i sztywności dla nowej generacji robotów miękkich	dr inż. Piotr Bartkowski	Politechnika Warszawska		1 057 740	Programmable shape morphing structure with adaptable stiffening for new generation soft robots
6.	ST11	Wytwarzanie przrostowe w procesie laserowego selektywnego spajania warstwy złoża proszku funkcjonalnych materiałów gradientowych ze stopów aluminium umacnianych kwazikryształami	dr inż. Piotr Wojciech Ledwig	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 385 310	Additive Manufacturing in Laser Powder Bed Fusion of Functional Graded Materials from Quasicrystal-Strengthened Aluminium Alloys
7.	ST11	Kinetyka i Mechanizm Utleniania Wytwarzanych Przrostowo Nadstopów Niklu	dr inż. Sebastian Lech	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 313 180	Oxidation Kinetics and Mechanism of Additively Manufactured Nickel-based Superalloys

8.	ST11	Opracowanie atramentów z koloidalnymi kropkami kwantowymi z chalcogenku srebra do elastycznych detektorów podczerwieni	dr Apurba Mahapatra	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		2 011 170	Development of Silver Chalcogenide Colloidal Quantum Dots Inks for Flexible IR Detectors (FlexIRDet)
9.	ST11	Fotocemicznie sterowany druk 4D funkcjonalnych materiałów fluorescencyjnych i bodźco-reaktywnych do zastosowań diagnostycznych w stomatologii i medycynie	dr inż. Monika Patrycja Topa-Skwarczyńska	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		1 893 440	Photochemically Controlled 4D Printing of Functional Fluorescent and Stimuli-Responsive Materials for Diagnostic Applications in Dentistry and Medicine
10.	ST11	Wielofunkcyjne materiały "inteligentne" inspirowane naturą: mechanistyczne zrozumienie reakcji pektyny na zmiany środowiska (SmartApple)	dr inż. Marta Fiedot	Politechnika Wroclawska		743 285	Nature-inspired multifunctional smart materials: mechanistic understanding of pectin's response to environmental changes (SmartApple)
11.	ST11	Połączony wpływ mikrostruktury i indukowanego laserowo przypowierzchniowego wzbogacania azotem na wysokotemperaturowe utlenianie stopu tytanu	dr inż. Donata Alicja Kuczyńska-Zemła	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie		1 520 120	The Combined Effect of Microstructure and Laser-Induced Nitrogen Enrichment in Surface Layer on High-Temperature Oxidation of Titanium Alloy
12.	ST11	Grafityzacja bio-prekursorów węglowych przy użyciu hybrydowych katalizatorów niskotemperaturowych	dr inż. Karolina Jurkiewicz	Uniwersytet Śląski w Katowicach		1 949 559	Graphitization of bio-based carbon precursors using low-temperature hybrid catalysts
13.	ST11	CDW-MEMORY: Przetłaczanie CDW w skali atomowej dla pamięci nowej generacji	dr Jaroslav Lutsyk	Uniwersytet Łódzki		1 257 200	CDW-MEMORY: Atomic-Scale CDW Switching for Next-Generation Memory
14.	ST11	Badanie planarnego przewodnictwa cieplnego w systemach dwuwymiarowych (THIN-HEAT)	dr inż. Arkadiusz Piotr Gertych	Politechnika Warszawska		1 483 520	THIN-HEAT: In-plane thermal conductivity engineering in two-dimensional systems
15.	ST11	Organiczny ekoelektrolit żelowy: Czy żelowe elektrolity polimerowe z biodegradowalną osnową i nietoksycznymi komponentami mogą funkcjonować w ogniwach sodowo-jonowych?	dr inż. Agnieszka Gabryelczyk	Politechnika Poznańska		1 400 926	Organic gel eco-electrolyte: Can gel polymer electrolytes with biodegradable polymer matrix and non-toxic components function in sodium-ion batteries?
16.	ST11	Analiza procesu antyptaskiego pęknięcia laminatów kompozytowych sprzężonych mechanicznie z wykorzystaniem integracji techniki emisji akustycznej i algorytmów uczenia maszynowego	dr inż. Jakub Jerzy Rzczkowski	Politechnika Lubelska		1 339 560	Analysis of the antiplane shear fracture of elastically coupled composite laminates by using integration of the acoustic emission technique and machine learning algorithms
17.	ST11	Bistabilne molekularne materiały magnetyczne jako innowacyjna odpowiedź na wyzwania w kosmicznej dozymetrii promieniowania jonizującego	dr inż. Wojciech Jerzy Sas	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		1 368 840	Bistable molecular magnetic materials as an innovative response to challenges in space dosimetry of ionizing radiation
18.	ST11	Rozwój nowych stopów ODS tworzących tlenek glinu: podstawowe badania mechanizmów degradacji wieloczynnikowej	dr inż. Małgorzata Frelek-Kozak	Narodowe Centrum Badań Jądrowych		1 141 200	Development of a novel Alumina-Forming ODS Alloys: A Fundamental Study of Multi Factor Degradation Mechanisms
19.	ST11	CataLink: Powiązanie charakterystyki powierzchni z bezpośrednim wzrostem nanowłókien węglowych na potrzeby elektrokatalizatorów nowej generacji	dr inż. Karolina Joanna Kordek-Khalil	Politechnika Wroclawska		1 414 620	CataLink: Linking surface characterisation and direct-grown carbon nanofibers for next-generation electrocatalysts
20.	ST11	Odkrywanie materiałów z ujemnym współczynnikiem rozszerzalności termicznej do wytworzenia wysokowydajnych kompozytowych katod w statotlenkowych ogniwach paliwowych o podwyższonej stabilności długoczasowej	dr inż. Piotr Wojciech Winiarz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 435 940	Negative thermal expansion coefficient materials exploration for high-performance composite cathodes preparation in solid oxide fuel cells with increased long-term stability
21.	ST11	Ewolucja mikrostruktury w stopach aluminium umacnianych kwazikryształami podczas wyciskania	dr Blaž Leskovar	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 626 260	Microstructure Evolution of Extruded Quasicrystal-Reinforced Aluminium Alloys