

Lista wniosków zakwalifikowanych do finansowania w ramach konkursu SONATA 20

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	Natura filozofii i źródła nowożytności w ujęciu Leo Straussa oraz katolickiego racjonalizmu	dr William Peter Wood	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II		682 460	Leo Strauss and Catholic Rationalism on the Nature of Philosophy and the Origins of Modernity
2.	HS1	Kluczowe zagadnienia współczesnej etyki konfliktów zbrojnych	dr Maciej Marek Zając	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		696 926	Key issues in contemporary ethics of armed conflict
3.	HS1	Niepragmatystyczna epistemologia przekonań zawiasowych	dr Paweł Jerzy Grad	Uniwersytet Warszawski		653 244	Non-Pragmatist Hinge Epistemology
1.	HS2	Opowiadanie historii poprzez płyty. Dawne szkoły muzyczne, historiografia i przemysł fonograficzny	dr Bartłomiej Gembicki	Instytut Sztuki Polskiej Akademii Nauk		270 045	Narrating history through discs. Early music schools, historiography and the recording industry
2.	HS2	Polska proza w angielszczyźnie po 1918 roku z perspektywy historii i socjologii przekładu. Teksty, ludzie, instytucje	dr Zofia Zuzanna Ziemann	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		373 808	Polish literary prose in English after 1918 from the perspective of translation history and sociology: Texts, people, institutions
3.	HS2	Transformacje cyfrowe i innowacje narracyjne: Współczesna literatura suahili autorstwa tanzańskich powieściopisarek.	dr Izabela Joanna Romańczuk	Uniwersytet Warszawski		458 896	Digital Transformations and Narrative Innovations: Contemporary Kiswahili Literature by Tanzanian Women Novelists.
4.	HS2	Wykorzystać Sakrum: polityczne wykorzystanie i mediatyzacja przestrzeni sakralnych i religijnego dziedzictwa Rzymu podczas Lat Jubileuszowych Leona XIII	dr Joanna Smalcerz	Uniwersytet Warszawski		86 547	Deploying the Sacred: Political Use and Mediatization of the Sacred Sites and Religious Heritage of Rome during the Jubilee Years of Leo XIII
5.	HS2	Sztuka współczesna jako strategia dla cyfrowej archeologii	dr Monika Maria Stobiecka	Uniwersytet Warszawski		182 217	Contemporary Art as a Strategy for Digital Archaeology
6.	HS2	Współczesny "Goj". Nieżydowski inny w literaturze nowohebrajskiej	dr Jagoda Anna Budzik	Uniwersytet Wrocławski		895 581	Modern "Goy". Non-Jewish Other in Modern Hebrew Literature
7.	HS2	Twórcy książek i ich parateksty w sieci drukarni protestanckich państwa polsko-litewskiego i Prus (do 1660)	dr Wojciech Jędrzej Kordyzon	Uniwersytet Warszawski		1 453 802	Print Agents and Their Paratexts in the Protestant Printing Networks of Poland-Lithuania and Prussia (until 1660)
8.	HS2	Badanie przetwarzania interpretacji związanej oraz wpływu struktury informacyjnej na szyk wyrazów i zdolność zaimków do koreferencji	dr Paulina Urszula Łęska-Bayraktar	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		371 173	Testing the processing of coreference and the effect of information structure on word order and coreferential properties of pronouns
9.	HS2	Neuralne markery przetwarzania języka nacechowanego (nie)moralnie w dwujęzyczności: Rola stereotypów płci	dr Katarzyna Jankowiak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		556 198	Neural markers of (im)morally charged language processing in bilingualism: Exploring the role of gender stereotypes
10.	HS2	Maszynowe techniki czytania i pisania: jak kreują dyskursy, formują ludzkie podmiotowości, rekonfigurują różnicę człowiek a maszyna	dr Michał Dawid Żmuda	Uniwersytet Rzeszowski		283 336	Machined Techniques of Reading and Writing: How They Create Discourses, Form Human Subjectivities, and Reconfigure the Human-Machine Distinction
11.	HS2	Multimodalne dyskursy urasawiające w polskich dużych modelach językowych	dr Margaret Uzoamaka Ohia-Nowak	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		173 752	Multimodal racialising discourses in Polish large language models
12.	HS2	Ponadnarodowy fandom japońskich muzyków "bez twarzy": sposoby budowania, podtrzymywania i wyrażania afektywnego zaangażowania przez praktyki fanowskie	dr Aleksandra Wiktoria Jaworowicz-Zimny	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		179 164	Transnational fandom of the Japanese "faceless" music artists: ways of building, sustaining and expressing affective engagement through fan practices
13.	HS2	Wpływ kreatywnych napisów na procesy poznawcze i reakcje emocjonalne odbiorców treści wideo. Badanie empiryczne.	dr Monika Magdalena Zabrocka-Śliwka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		983 527	The impact of creative captions on viewers' cognitive processes and emotional responses to video content. Empirical research.
1.	HS3	Geoarcheologia rolnictwa - odkrywając pradziejowe antropogeniczne przemiany środowiska w strefie lessowej na Śląsku	dr Mateusz Krupski	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 480 200	Geoarchaeology of agriculture - unraveling prehistoric anthropogenic environmental change in the loess zone in Silesia
2.	HS3	Biografie gospodarstw domowych w okresie upadku struktur państwowych. Studium życia codziennego w domach dolnego miasta w Argishtiłiniłi w okresie późno i post-urartyjskim (VII-VI wiek p.n.e.)	dr Mateusz Krzysztof Iskra	Uniwersytet Warszawski		1 404 490	Household biographies during the decline of state structures. A study of daily life in the houses of the lower city of Argishtiłiniłi during the Late and Post-Urartian periods (7th–6th century BCE)
3.	HS3	Srebrzysty świt. Gospodarka kruszcowa w państwie Piastów.	dr Ewelina Agnieszka Miśta-Jakubowska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 217 936	Silvershade dawn. Bullion economy of the Piast state.
4.	HS3	Serengeti wczesnych pasterzy. W poszukiwaniu genezy społeczności pasterskich równin Afryki Wschodniej.	dr Piotr Osypiński	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk		2 657 613	Serengeti of the Early Pastoralists. Searching for the origins of pastoral societies in the plains of East Africa.
5.	HS3	Odporne siostrzeństwo. Rdzenne kobiety w Indonezji i ich adaptacja do zmian klimatu.	dr Katarzyna Marta Głąb	Uniwersytet SWPS		703 354	Resilient Sisterhood: Indigenous Women and Climate Change Adaptation in Indonesia
6.	HS3	Metal i jego pochodzenie. Badania źródeł miedzi wykorzystywanej na ziemiach polskich w późnej epoce brązu i wczesnej epoce żelaza.	dr Kamil Łukasz Nowak	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		1 129 090	Metal and its Origins: Investigating the Sources of Copper Utilized in Polish Territories during the Late Bronze Age and Early Iron Age.
7.	HS3	Opieka nad świętymi i poświęconymi (złożonymi w ofierze). Studia porównawcze mumii zwierzęcych z Asjut (Egipt) oraz z kolekcji muzealnych w Berlinie i Lyonie.	dr Chiori Kitagawa	Instytut Kultu Śródziemnomorskich i Orientalnych Polskiej Akademii Nauk		1 171 938	Curating the sacred and sacralised. A comparative study on animal mummies from Asyut (Egypt) and museum collections in Berlin and Lyon.
8.	HS3	Price Action w Egipcie grecko-rzymskim: Studium historyczno-językowe na podstawie źródeł papiirusowych	dr Marcin Krzysztof Kotyl	Uniwersytet Warszawski		303 510	Price Action in Graeco-Roman Egypt: A historical and linguistic study based on papyrological evidence
9.	HS3	Ciała diasporyczne. Etnografia doświadczeń migracyjnych kubańskich kobiet w Europie	dr Ruxandra Ana	Uniwersytet Łódzki		1 252 452	Diasporic bodies. An ethnography of Cuban women's experiences of migration in Europe
1.	HS4	Poza areną: Etnografia organizacji współczesnego cyrku w Europie Środkowo-Wschodniej	dr Marta Poleć	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie		440 039	Beyond the Arena: Organisational Ethnography of Contemporary Circus in Central and Eastern Europe
2.	HS4	Wpływ egzaminów końcowych w szkole średniej na wybór kierunków STEM i poziom umiejętności	dr Marta Maria Palczyńska	Fundacja Naukowa Instytut Badań Strukturalnych		351 763	Impact of high school exit exams on STEM education and skills
3.	HS4	Łączenie podróży z pracą czy pracy z podróżami? Doświadczenie turystyczne oraz planowanie i rozwój turystyki w kontekście upowszechnienia się technologii informacyjno-komunikacyjnych i pracy zdalnej w XXI w.	dr Aneta Agnieszka Pawłowska-Legwand	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		520 722	Blending travel and work or work with travel? Tourist experience as well as tourism planning and development in the context of advances in information and communication technology and remote work in 21st century
4.	HS4	Ubezpieczając przyszłość: Wpływ ESG na osiąganie zrównoważonych wyników	dr Karolina Katarzyna Puławska	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie		248 653	Insuring Tomorrow: The Power of ESG in Shaping Sustainable Performance
5.	HS4	GeoAI Place: Społeczno-technologiczne reprezentacje i wyobrażenia miejsc w erze generatywnej sztucznej inteligencji	dr inż. Maciej Głowczyński	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		565 627	GeoAI Place: Socio-technological place representations and imaginaries in the era of generative artificial intelligence
6.	HS4	Instytucje charytatywne jako część systemu opieki zdrowotnej	dr Łukasz Jasiński	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie		664 911	Charitable institutions as part of the healthcare system
7.	HS4	Miejskie rynki nieruchomości mieszkaniowych - wpływ zmian instytucjonalnych i szoków zewnętrznych w podejściu agentowym	dr Joanna Waszczuk	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie		286 456	Urban housing markets - the impact of institutional changes and external shocks on the situation on the housing market in agent based approach
8.	HS4	Interakcje człowieka ze sztuczną inteligencją: Redefinicja tworzenia i udostępniania wiedzy na rzecz zrównoważonego zarządzania zasobami ludzkimi	dr Asha Thomas	Politechnika Wrocławska		544 120	Human-Artificial Intelligence Interactions: Redefining Knowledge Creation and Sharing for Sustainable Human Resource Management
1.	HS5	Przekazy polityczne mobilnych obywateli UE - badanie porównawcze migrantów z Polski i Hiszpanii (PolRemit)	dr Dominika Pszczółkowska-Mościcka	Uniwersytet Warszawski		1 567 762	Political remitting of mobile EU citizens – a comparative study of Polish and Spanish migrants (PolRemit)
2.	HS5	Eksport produktów podwójnego zastosowania do obszarów objętych konfliktem. Między obowiązkiem a standardem należytej staranności przedsiębiorstw w prawie Unii Europejskiej	dr Dominika Renata Iwan-Sojka	Uniwersytet Śląski w Katowicach		487 148	Dual-use export to conflict zones. Between a corporate due diligence obligation and standard in the European Union law
3.	HS5	Dowody z mediów społecznościowych: w kierunku wspólnej perspektywy prawnokryminalistycznej dotyczącej prezentacji treści online w postępowaniach sądowych	dr Piotr Maciej Lewulis	Uniwersytet Warszawski		386 023	Social Media Evidence: Towards a Unified Legal and Forensic Perspective on Presenting Online Content in Court Proceedings
4.	HS5	POZA: Dziedziczenie ustawowe osób w związkach nieformalnych w Polsce	dr hab. Dorota Teresa Miler	Uniwersytet Gdański		1 422 642	BEYOND: Intestate Succession for Persons in Unformalized Relationships in Poland

5.	HS5	Spoleczne i polityczne przyczyny przekształceń własnościowych w polskim mieszkalnictwie po 1989.	dr Piotr Kazimierz Eckhardt	Uniwersytet Ignatianum w Krakowie		682 425	Social and Political Causes of Ownership Transformations in Polish Housing after 1989.
6.	HS5	Arystotelesowskie spojrzenie na związki estetyki i prawa: wykorzystanie greckiego imaginarium społecznego w edukacji prawniczej.	dr Anna Weronika Ceglarska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		272 621	An Aristotelian perspective on the relationship between aesthetics and law: using the Greek social imaginary in legal education.
1.	HS6	Co ujawnia katastrofa powodzi? Analiza porównawcza wpływu czynników kulturowych na ekspozycję społeczności w Polsce i Japonii na zagrożenia antropogenicznymi powodziami	dr Beata Maria Kowalczyk	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		444 641	What does a flood disaster reveal? A comparative analysis of the impact of cultural factors on communities' exposure to anthropogenic flood hazards in Poland and Japan
2.	HS6	Zegar analogowy jako narzędzie do badania percepcji złożonej informacji wzrokowej	dr inż. Marek Antoni Pędziwiatr	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 546 624	Analogue clock as tool to investigate perception of complex visual information
3.	HS6	Integracja czasowa sygnałów wzrokowo-dotykowych w powstawaniu poczucia własności ciała: model Detektora Korelacji Multisensorycznej	dr Piotr Litwin	Uniwersytet Warszawski		952 820	Temporal integration of visuo-tactile signals underlying body ownership: the Multisensory Correlation Detector model
4.	HS6	W poszukiwaniu wysokiej jakości opieki położniczej. Zmiany w opiece nad kobietą w ciąży, porodzie i połogu z perspektywy położnych.	dr Maria Węgrzynowska	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie		424 520	In search of quality care. The changing landscape of maternity care in Poland through the perspective of midwives
5.	HS6	Wpływ miłości na dobrostan psychiczny	dr Marta Aleksandra Kowal	Uniwersytet Wrocławski		1 168 136	Impact of love on psychological well-being
6.	HS6	Siła relacji społecznych: Czego możemy nauczyć się od społeczności etnicznych w Tanzanii.	dr Piotr Fedurek	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk		1 356 640	The Power of Relationships: Lessons from Tanzanian Ethnic Groups
7.	HS6	Wszystkie ofiary są równe, ale niektóre są mniej równe od innych? Rola pozaprawnych czynników w podejmowaniu decyzji sądowych w sprawach dotyczących zgwałceń	dr Agnieszka Ewa Łyś	Uniwersytet Warszawski		1 591 809	All victims/survivors are equal, but some are less equal than others? Role of extra-legal factors in judicial decision-making in rape cases
8.	HS6	Badania wyjaśniające funkcje kształcenia programu European Baccalaureate	dr Joanna Leek	Uniwersytet Łódzki		519 142	Explanatory study on educational functions of European Baccalaureate programme
1.	NZ1	Kontrola fosfolipidów wewnętrznej błony mitochondrialnej i ich wpływ na aktywność translokaz białek	dr Klaudia Katarzyna Maruszczak	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk - IMol		1 894 050	Control of phospholipid composition of the inner mitochondrial membrane and its impact on protein translocase activity
2.	NZ1	Entomopatogenne grzyby strzępkowe: Źródło 11-hydroksylazy progesteronu dla zrównoważonej i ekologicznej syntezy hydroksysteroidów	dr inż. Ewa Agnieszka Kozłowska	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	1. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; 2. Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk;	2 740 680	Entomopathogenic Filamentous Fungi: Source of Progesterone 11-Hydroxylases for Sustainable And Green Hydroxysteroid Synthesis
3.	NZ1	Regulacyjne RNA i RBP ludzkiego patobiontu jelitowego Bacteroides fragilis	dr Daniel Leonard Anthony Ryan	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 775 800	Regulatory RNAs and RBPs of the human gut pathobiont Bacteroides fragilis
4.	NZ1	Modelowanie wpływu stresu wieloczynnikowego wywołanego zmianą klimatu na rozchartowywanie jęczmienia ozimego prowadzące do identyfikacji kluczowych genów regulacyjnych	dr inż. Przemysław Leszek Kopeć	Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk		1 953 952	Modeling the impact of climate change-induced multifactorial stress on winter barley de-acclimation, leading to the identification of key regulatory genes
1.	NZ2	ARTEMANN: metoda identyfikacji motywów strukturalnych i miejsc wiązania w trójwymiarowych strukturach RNA i DNA	dr Evgenii Baulin	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk - IMol		1 062 715	ARTEMANN: a method for identifying structural motifs and binding sites in RNA and DNA 3D structures
2.	NZ2	RIBO-Pause: Globalne pauzowanie rybosomów podczas sporulacji u Bacillus subtilis.	dr Olga Maria Iwańska	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		1 398 730	RIBO-Pause: Global pausing of translation during sporulation in Bacillus subtilis.
3.	NZ2	Molekularne mechanizmy stanu spoczynku komórkowego: rola urydylacji i metabolizmu RNA	dr inż. Lidia Wanda Lipińska-Zubrycka	Uniwersytet Warszawski		1 461 560	Molecular Insights into Cellular Quiescence: The Role of Uridylation and RNA Metabolism
4.	NZ2	Mechanizmy ewolucyjne napędzane nosicielstwem Staphylococcus aureus.	dr Marta Matuszewska	Uniwersytet Warszawski		2 177 700	Carriage-Driven Evolutionary Mechanisms in Staphylococcus aureus
1.	NZ3	Męsko-specyficzne mikroRNA Marchantia polymorpha: kluczowe regulatory spermatogenezy i wydajności rozmnażania piciowego	dr Halina Pietrykowska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		2 066 839	Male-specific microRNAs in Marchantia polymorpha: key regulators of spermatogenesis and sexual reproduction efficiency
2.	NZ3	Opracowanie fosforoorganicznych degraderów CDK4/6 (PROTAC) oddziałujących z cIAP1 (POWERTAP)	dr inż. Agnieszka Łupicka-Słowik	Politechnika Wrocławska	1. Politechnika Wrocławska; 2. Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk;	973 330	Development of cIAP1-targeting CDK4/6 degraders (PROTACs) containing a phosphoroorganic warhead (POWERTAP)
3.	NZ3	Rola dynamiki splicingu w różnicowaniu linii zarodkowej Caenorhabditis elegans	dr Vladyslava Liudkovska	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk - IMol		2 459 520	Role of splicing dynamics in specification of the Caenorhabditis elegans germline
4.	NZ3	Receptory sieroce adoptowane jako nowe regulatory przywileju immunologicznego jąder	dr Alicja Kinga Kamińska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 915 484	Adopted orphan nuclear receptors as new regulators of testis immune privilege
5.	NZ3	Galanina jako modulator wydzielania glikokortykoidów i jej rola w chorobie Cushinga.	dr Beata Joanna Mossakowska	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy		2 037 522	Galanin as the modulator of glucocorticoid secretion and its role in Cushing's Disease.
6.	NZ3	Odporność komórek macierzystych na promieniowanie w perspektywie ewolucyjnej	dr Ludwik Piotr Gąsiorowski	Uniwersytet Warszawski		2 278 000	Evolutionary perspective on irradiation resistance of stem cells
7.	NZ3	Określenie zmian związanych z hipokampem i różnic pciowych w myszach AMOTL1 KO.	dr Przemysław Duda	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii		2 196 000	Identification of hippocampal impairments and sex differences in AMOTL1 KO mice.
1.	NZ4	Odkrywanie proarytmicznych mechanizmów komorowego tłuszczu wenątrzsercowego w niewydolności serca za pomocą transkryptomiki przestrzennej: od łóżka pacjenta po nowoczesne obrazowanie molekularne	dr Aleksandra Paterek	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie	1. Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie; 2. Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk;	2 242 300	Unraveling proarrhythmic mechanisms of ventricular intramyocardial fat in heart failure through spatial transcriptomics: from bedside to cutting-edge molecular imaging
2.	NZ4	Badanie zależnej od wieku roli płytek krwi w regulacji funkcji komórek β trzustki oraz homeostazy glukozy	dr Katarzyna Kolczyńska-Matysiak	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk		2 348 040	Investigating age-dependent platelet regulation of pancreatic β cell function and glucose homeostasis
3.	NZ4	Opóźniony rozwój zarodkowy u otyłych matek: zależność między ścieżkami sygnałowymi leptyny i mTOR	dr inż. Karolina Monika Wołodko	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		1 998 678	Delayed embryo development in obese mothers: The crosstalk between leptin and mTOR signalling pathways
4.	NZ4	Rola receptora kwasów żółciowych TGR5 w insulinozależnej regulacji funkcji podocytów i przepuszczalności kłębuszkowej bariery filtracyjnej	dr Patrycja Rachubik	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 440 680	The role of bile acid receptor TGR5 in insulin-dependent regulation of podocyte function and glomerular filtration barrier permeability
1.	NZ5	Wpływ mutacji o znaczeniu klinicznym w białku opiekuńczym Hsp70 HSPA1L na zwijanie białek i regulację receptora glikokortykosteroidowego	dr Agnieszka Antonina Kłosowska	Uniwersytet Gdański		2 047 770	Clinical Variants of Hsp70 Chaperone HSPA1L in Protein Folding and Regulation of Glucocorticoid Receptor
2.	NZ5	Związek parametrów hemodynamicznych z ekspresją białek w kopule tętniaka wewnątrzczaszkowego	dr Kornelia Maria Kliś	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		953 430	Relation between intracranial aneurysm hemodynamic and proteomic profile
3.	NZ5	Połączenie ruchów oczu i funkcji mózgu w celu monitorowania zmian wywołanych udarem za pomocą fMRI	dr Cemal Koba	Sano - Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej - Międzynarodowa Fundacja Badawcza		568 520	Linking Eye Movements and Brain Function to Monitor Stroke-induced Alterations with fMRI
4.	NZ5	Środowiskowa regulacja skuteczności inhibitora CDK4/6: wpływ ekspozycji na mykotoksynę alternariol na efektywność terapii przeciwnowotworowych	dr Anna Dominika Walczak-Szeffer	Uniwersytet Medyczny w Łodzi		2 376 505	Environmental modulation of CDK4/6 inhibitor efficacy: Impact of mycotoxin alternariol exposure on anti-cancer therapies
5.	NZ5	FA-PROTACs - Projektownie i synteza związków na bazie kwasu foliowego w celu degradacji enzymów zaangażowanych w metabolizm folianów: odkrywanie nowych ścieżek dla terapii przeciwnowotworowych	dr inż. Mateusz Daśko	Politechnika Gdańska		2 187 400	FA-PROTACs - Design and Synthesis of Compounds Based on Folic Acid for Degradation of Enzyme Involved in Folate Metabolism: Exploring Novel Antitumor Pathways
6.	NZ5	INFLOXAR - Badanie przyczyn zaburzeń przewodzenia przedsionkowo-komorowego wraz z porównaniem efektów mięśniowej i fizjologicznej stymulacji serca przez multiparametryczną ocenę stresu oksydacyjnego, odpowiedzi immunologicznej i wspólnych mechanizmów	dr Jakub Wojciech Szyller	Politechnika Wrocławska	1. Politechnika Wrocławska; 2. Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu;	2 404 437	INFLOXAR - Investigation of causes of atrioventricular conduction disorders with comparison of muscle and physiological cardiac stimulation through multiparametric assessment of oxidative stress, immune response and common mechanisms.
7.	NZ5	Kieszonka przegrodowa i zmiany wsierdza zwiększają ryzyko choroby zatorowo-zakrzepowej tętnic - badanie SPACE CAT	dr Izabela Daniela Janus-Ziółkowska	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 472 120	Septal Pouch And Changes in EndoCardium increase the risk of Arterial Thromboembolism - The SPACE CAT Study

8.	NZ5	Rola ścieżki JAK/STAT3 i komórek tucznych w przewlekłym bólu związanym z endometriozą	dr inż. Monika Anna Golińska	Uniwersytet Medyczny w Łodzi		1 998 486	The role of JAK/STAT3 pathway and mast cells in endometriosis-related chronic pain
9.	NZ5	Potrójny agonista receptorów dla glukagonu, GLP-1 i GIP, jako nowa opcja terapeutyczna w niewydolności serca z zachowaną frakcją. Wpływ na zaburzenia rozkurczu, arytmogenezę i jakość życia.	dr Marta Katarzyna Oknińska	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie		1 299 540	A triple agonist of glucagon, GLP-1, and GIP receptors as a novel therapeutic option for the treatment of heart failure with preserved ejection fraction. Effects on diastolic dysfunction, arrhythmogenesis, and quality of life.
10.	NZ5	Gen o wielu obliczach – model ciężkiej wrodzonej neutropenii w pochodzących od pacjentów komórkach iPS w celu wyjaśnienia roli mutacji CLPB w granulopoezie i ewolucji klonalnej.	dr Joanna Teresa Madzio	Gdański Uniwersytet Medyczny		2 260 538	One gene with many faces – patients-derived iPS cell model of severe congenital neutropenia to elucidate the role of CLPB mutation in granulopoiesis and clonal evolution.
11.	NZ5	Rola metylacji DNA w terapii zwiększającej aktywność kanału CFTR w mukowiscydozie	dr Beata Maria Narożna	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		3 098 372	The role of DNA methylation in therapy that increases CFTR channel activity in cystic fibrosis
1.	NZ6	Wielo antygenowa szczepionka przeciwko Trichinella spiralis i Trichinella britovi - nowe podejście do prewencji włośnicy	dr inż. Anna Beata Stachyra	Warszawski Uniwersytet Medyczny	1. Warszawski Uniwersytet Medyczny; 2. Uniwersytet Warszawski;	1 213 160	Trichinella spiralis and Trichinella britovi multi-antigen vaccine - a new approach to prevent trichinellosis
2.	NZ6	Występowanie genomów wirusów, histologicznych i immunohistochemicznych cech zapalenia mięśnia sercowego w miokardium oraz częstość serologicznych cech zapalenia mięśnia sercowego u pacjentów bez wywiadu chorób zapalnych serca i kardiomiopatii.	dr hab. Krzysztof Ozierański	Warszawski Uniwersytet Medyczny	1. Warszawski Uniwersytet Medyczny; 2. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;	2 123 482	Prevalence of viral genomes, histological, and immunohistochemical features of myocarditis in the myocardium, and frequency of serological features of myocarditis in patients with no history of inflammatory heart disease or cardiomyopathy.
3.	NZ6	Dynamika neutrofili: Ujawnienie skuteczności przeciwnowotworowej i terapeutycznej za pomocą modelu immunoterapii neutrofilów nowotworowych na chipie (TUNIC)	dr Martin Nurmik	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk - IMoI		2 881 060	Neutrophil Dynamics: Unveiling Anti-Tumor and Therapy Efficacy with the TUMor Neutrophil Immunotherapy on Chip (TUNIC) model
1.	NZ7	Granulaty kompozytowe na bazie porowatego bioszklą oraz alginianu jako system dostarczania antybiotyków o potencjalnym znaczeniu terapeutycznym i regeneracyjnym w stomatologii	dr Adrian Szewczyk	Gdański Uniwersytet Medyczny		1 453 996	Porous bioglass-alginate composite granules as the antibiotic delivery system with therapeutic and regenerative potential in stomatology
2.	NZ7	Nowa strategia w walce z antybiotykopornością oparta o hybrydy fluorochinolonów i czwartorzędowych soli amoniowych	dr inż. Joanna Dagmara Fedorowicz	Gdański Uniwersytet Medyczny		1 024 800	A new strategy to fight antibiotic resistance based on hybrids of fluoroquinolones and quaternary ammonium salts
3.	NZ7	Deamidacja gliadyny w wyniku działania bakteryjnych transglutaminaz: znaczenie w patogenezie celiakii.	dr Eva Krzyżewska-Dudek	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk		1 622 960	Gliadin deamidation by bacterial transglutaminases: significance in the pathogenesis of celiac disease.
4.	NZ7	Kannabidiol jako terapia neuroprotektynna: czy mechanizmy regeneracji mózgu po okołoporodowej hipoksji-ischemii są zależne od płci?	dr Hanna Kletkiewicz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		1 435 780	Cannabidiol as a Neuroprotective Therapy: Are Brain Regeneration Mechanisms After Perinatal Hypoxia-Ischemia Sex-Dependent?
5.	NZ7	Antybakteryjne cząsteczki oparte na białkach bakteriofagowych oraz fragmentach stałych przeciwciał o potencjale terapeutycznym w zwalczaniu infekcji bakteryjnych	dr Karolina Aleksandra Filik-Matjaszczyk	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk		1 775 100	Antibacterial molecules based on bacteriophage proteins and constant antibody fragments with therapeutic potential for the treatment of bacterial infections
6.	NZ7	Biomimetyczne rusztowania modyfikowane kwasem ferulowym dedykowane terapii ran martwicznych	dr Beata Kaczmarek-Szczepeńska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		1 446 310	Biomimetic scaffolds modified with ferulic acid dedicated to necrotic wound therapy
7.	NZ7	Nowe Horyzonty w Immunoterapii Raka: Blokowanie Interakcji LAG-3/FGL1	dr inż. Jacek Plewka	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		2 097 021	New Horizons in Cancer Immunotherapy: Blocking LAG-3/FGL1 Interactions
8.	NZ7	Kultury in vitro Trifolium rubens L. – badania fitochemiczne, biotechnologiczne i ocena aktywności biologicznej	dr Marta Karolina Klimek-Szczukutowicz	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach		437 470	In vitro cultures of Trifolium rubens L. – phytochemical, biotechnological studies and evaluation of biological activity
9.	NZ7	Opracowanie hybrydowych analogów pleurocydyny hamujących deacetylazę histonów i ich potencjał w leczeniu raka szyjki macicy wywołanego przez HPV	dr hab. Ewelina Piktel	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku		1 998 378	Developing histone deacetylase-inhibiting hybrid analogs of pleurocidin and their potential in the treatment of HPV-induced cervical cancer
10.	NZ7	Wpływ izomerów optycznych ketaminy na motywację i podejmowanie decyzji u szczurów z wykorzystaniem analizy zachowań opartej na modelach uczenia głębokiego: rola receptorów sigma-1 i dopaminy w brzuszynym prążkowiu	dr Natalia Alicja Malikowska-Racia	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		1 865 130	Effects of ketamine optical isomers on motivation and decision-making in rats using deep learning for behavioral analysis: the role of sigma-1 receptors and ventral striatal dopamine
11.	NZ7	Badanie właściwości polimerowych membran jako personalizowanych materiałów opatrunkowych na rany trudno gojące otrzymanych techniką druku 3d.	dr inż. Ewelina Zofia Baran	Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	1. Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	1 690 260	Investigating the properties of 3d-printed polymeric membranes as personalized dressings for hard-to-heal wounds.
12.	NZ7	Modulacja sygnalizacji receptora 5-HT7 jako wspólny mechanizm zaangażowany w długotrwałe działanie przeciwdepresyjne typowych i atypowych substancji psychodelicznych.	dr Barbara Wanda Chruścicka-Smaga	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		1 625 860	Modulation of 5-HT7 receptor signaling as common mechanism involved in the long-lasting antidepressant effects of typical and atypical psychedelics.
13.	NZ7	Fluorochinolonowe ciecze jonowe nowej generacji: skuteczne środki antybiofilmowe.	dr Wioleta Ilona Cieślik	Uniwersytet Śląski w Katowicach	1. Uniwersytet Śląski w Katowicach; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny; 3. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	1 310 280	Next-Generation Fluoroquinolone Ionic Liquids: Effective Antibiofilm Agents.
14.	NZ7	Modyfikowane reszty nukleotydowe jako potencjalne narzędzie zwiększające oddziaływanie aptameru z docelowym białkiem	dr Weronika Paulina Kotkowiak	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		1 614 060	Modified nucleotide residues as potential tool to increase aptamer - target protein interaction
1.	NZ8	Konflikty między ludźmi a dzikimi zwierzętami w warunkach globalnych zmian	dr Carlos Bautista	Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk		1 221 480	Human-wildlife conflicts under global change
2.	NZ8	Zbyt gorąco by się rozmnażać? Wpływ fal upałów na płodność zapylaczy	dr Agnieszka Ewa Gudowska	Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk		1 217 377	Too hot to reproduce? The impact of heatwaves on pollinator fertility
3.	NZ8	Rośliny zanurzone pod presją globalnego ocieplenia i rekultywacji chemicznej w jeziorach eutroficznych	dr Joanna Maria Rosińska	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; 2. Uniwersytet Łódzki;	1 285 281	Submerged plants under the pressure of global warming and chemical restoration in eutrophic lakes
4.	NZ8	Drapieżniki w Antropocenie: wpływ zmian klimatycznych i środowiskowych na adaptacje morfologiczne łasicowatych	dr Anna Wereszczuk	Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk		1 326 896	Carnivores in the Anthropocene: linking climate and environmental changes to skull morphology adaptations in mustelids
5.	NZ8	Jak urbanizacja kształtuje zbiorowiska owadów zapylających i ich różnorodność gatunkową oraz genetyczną w aglomeracjach miejskich?	dr Łukasz Dariusz Dylewski	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu		1 232 200	How does urbanization affect pollinator insect assemblages and their species and genetic diversity in cities?
6.	NZ8	Bezpieczna ochrona upraw: nanomateriały w DES jako innowacyjne fungicydy selektywne	dr hab. inż. Olga Barbara Długosz	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		980 888	Safe crop protection: nanomaterials in DES as innovative selective fungicides
7.	NZ8	Badanie bioróżnorodności okrzemek z Morza Bałtyckiego metodą metabarkodowania DNA wraz z budową specjalistycznej bazy danych	dr Ewa Katarzyna Górecka	Uniwersytet Szczeciński		735 780	Exploring the biodiversity of diatoms from the Baltic Sea by molecular metabarcoding with construction of specialized voucher database
8.	NZ8	Zmiany na poziomie merystemów jako napęd innowacji ewolucyjnych: wnioski na podstawie badań nad syncefaliami roślin astrowatych (Asteraceae)	dr Jakub Jerzy Baczyński	Uniwersytet Warszawski		1 698 000	How changes in meristem patterning drive evolutionary innovations: insights from syncephalia in the sunflower family (Asteraceae)
1.	NZ9	CRYO-LARVA: wielogatunkowa eksploracja molekularnych, rozwojowych i transgeneracyjnych konsekwencji krio selekcji plemników u larw ryb	dr Sylwia Judycka	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk; 2. Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza - Państwowy Instytut Badawczy;	2 483 407	CRYO-LARVA: a multi-species exploration of molecular, developmental and transgenerational consequences of sperm cryo-selection in fish larvae
2.	NZ9	Rola sirtuin w kształtowaniu jakości owoców jagodowych	dr hab. inż. Tomasz Marian Piechowiak	Uniwersytet Rzeszowski		676 490	Role of sirtuins in shaping the quality of berry fruits
3.	NZ9	Modelowanie błony grzybów w celu określenia jej oddziaływania z wybranymi związkami przeciwgrzybicznymi	dr inż. Dominik Drabik	Politechnika Wrocławska		255 468	Fungal membrane modeling for selected antifungal compounds interactions
4.	NZ9	Zastosowanie wolatilomiki do wczesnego wykrywania i monitorowania infekcji w plonach i glebie	dr inż. Małgorzata Wesoly	Politechnika Warszawska		1 553 060	Volatilomics-based approaches for early detection and monitoring of infections in crops and soils
5.	NZ9	Czy światłoczuła fagopiryna F indukuje degenerację gametofitu żeńskiego u gryki zwyczajnej? – Krok w kierunku zwiększenia plonu nasion	dr Marta Hornyák	Instytut Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk	1. Instytut Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	855 098	Can photosensitive fagopyrin F induce degeneration of the female gametophyte in common buckwheat? – A step towards enhancing seed yield

6.	NZ9	Identyfikacja biochemiczno-mikrobiologicznych cech warunkujących występowanie mikotroficznej rośliny Monotropa hypopitys oraz jej badania metabolomiczne i bioaktywności	dr Dariusz Jędrejek	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	1. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy; 2. Uniwersytet Łódzki;	705 282	Identification of biochemical and microbiological qualities determining the distribution of the mycotrophic plant Monotropa hypopitys and its metabolomic and bioactivity studies
7.	NZ9	Wpływ nietermicznej obróbki wstępnej na proces odwadniania osmotycznego i suszenia oraz na jakość suszu	dr Klaudia Mariola Masztalerz	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		748 166	The influence of the nonthermal processing on osmotic dehydration, drying, and quality of the dried material
8.	NZ9	Nowatorskie składniki zastępcze pochodzenia morskiego o działaniu przeciwzapalnym, przeciwutleniającym i przeciwbakteryjnym: nutraceutyki jako prewencyjna alternatywa w komercyjnych systemach hodowli zwierząt.	dr Monika Hejna	Uniwersytet Warszawski		1 806 100	Novel Marine-derived Anti-inflammatory, antioxidant and antibacterial Replacement Ingredients: Nutraceuticals as preventative Alternatives in Commercial Animal REaring systems.
9.	NZ9	Badanie iglasto-wyspecjalizowanego mikrobiomu Głuszcza (Tetrao urogallus): implikacje dla nauk o zwierzętach i biotechnologicznych podejść do biodegradacji lignocelulozy.	dr Adam Pyzik	Uniwersytet Warszawski		1 359 930	Exploring the coniferous-specialized microbiome of Capercaillie (Tetrao urogallus): implications for animal science and biotechnological approaches to lignocellulose biodegradation
10.	NZ9	Zastosowanie nowoczesnej technologii radarowej w ocenie zmienności systemów korzeniowych w kontekście podatności sosny zwyczajnej na zamieranie spowodowane suszą	dr inż. Luiza Anna Tymieńska-Czabańska	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie		1 146 312	Application of innovative radar technology in the assessment of root system variability in the context of susceptibility of Scots pine to drought-induced mortality
11.	NZ9	Ujawnianie komponentu starzenia epigenetycznego w liściach roślin monokarpicznych	dr Magda Dominika Grabsztunowicz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 601 372	Revealing the component of epigenetic ageing in monocarpic plant leaves
12.	NZ9	Mikrobiologiczna degradacja leków nasercowych: odkrywanie szlaków degradacji jednego z najczęściej stosowanych beta-blokerów	dr Anna Maria Dzionek	Uniwersytet Śląski w Katowicach		1 446 432	Microbial degradation of cardiac drugs: discovering the degradation pathways of one of the most commonly used beta-blockers
13.	NZ9	Zastosowanie biopolimerowych materiałów wytwarzanych z udziałem wody poddanej niebezpośredniemu działaniu plazmy w enkapsulacji substancji bioaktywnych	dr inż. Żaneta Anna Król-Kilińska	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		1 237 217	The application of biopolymeric materials prepared with water exposed to indirect plasma treatment in the encapsulation of bioactive substances.
14.	NZ9	Genomowe podstawy odpowiedzi adaptacyjnej populacji jesionu wyniosłego (Fraxinus excelsior L.) na chorobę wywołaną przez patogen Hymenoscyphus fraxineus	dr Joanna Meger	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy		902 800	Genomic backgrounds of adaptive response of European ash (Fraxinus excelsior L.) populations to ash dieback disease caused by the pathogen Hymenoscyphus fraxineus
15.	NZ9	Ocena potencjału Geum urbanum w zapobieganiu dysbiozie i związanej z nią proliferacji patogenów jamy ustnej.	dr inż. Aleksandra Karolina Kruk	Warszawski Uniwersytet Medyczny		1 859 146	Evaluation of the potential of Geum urbanum in preventing dysbiosis and associated oral cavity pathogens growth.
1.	ST1	Problemy wariacyjne z przetwarzania obrazów i modeli kryształów	dr Michał Łasica	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		722 000	Variational problems from image processing and crystal models
2.	ST1	Rzuty w teorii prostowalności ilościowej i w geometrii fraktalnej	dr Damian Marek Dąbrowski	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		1 151 700	Projections in quantitative rectifiability theory and fractal geometry
3.	ST1	Wokół twierdzenia Szemerédiego	dr Borys Jerzy Kuca	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		712 321	Beyond the Szemerédi theorem
4.	ST1	Symetrie krzywych w dodatniej charakterystyce	dr Jędrzej Garnek	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		266 814	Symmetries of curves in positive characteristic
5.	ST1	Ciągi cyfrowe z punktu widzenia kombinatorycznej i addytywnej teorii liczb	dr Jakub Konieczny	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		529 931	Digital sequences from the point of view of combinatorial and additive number theory
1.	ST2	Prognozy o wysokiej precyzji w celu zbadania mechanizmu łamania symetrii elektrosłabej	dr Rene Poncelet	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		1 378 103	High Precision Predictions to Probe the Electroweak-Symmetry-Breaking Mechanism
2.	ST2	Nowe perspektywy na modele sigma - całkowalność, geometria uogólniona i granice nielorentzowskie	dr David Osten	Uniwersytet Wrocławski		1 342 000	New perspectives on Sigma Models - Integrability, Generalised Geometry and Decoupling Limits
3.	ST2	Reakcje fuzji około- i pod-barierowej: badanie zjawiska osłabienia przekroju czynnego i jego powiązania z astrofizyką	dr Giulia Colucci	Uniwersytet Warszawski		1 422 080	Near and sub-barrier fusion reactions: the investigation of the hindrance phenomenon and its link to astrophysics
4.	ST2	Mikroskopowa dynamika wirów w skorupie gwiazdy neutronowej	dr Daniel Zdzisław Pęcak	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk		856 684	Microscopic dynamics of vortices in the crust of a neutron star
1.	ST3	Połączenie nanostruktur organicznych i urządzeń niskowymiarowych kompatybilnych ze skaningową mikroskopią tunelową	dr inż. Rafał Dominik Zuzak	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 424 144	Merge of organic nanostructures and low-dimensional devices compatible with scanning tunneling microscopy
2.	ST3	SMARC - niestacjonarna dynamika solitonów w spintroniczno-magnonicznych obliczeniach rezerwuarowych	dr Mateusz Krzysztof Żelent	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 190 232	SMARC - soliton non-stationary dynamics for Spintronic-MAGnonic Reservoir Computing
3.	ST3	Poszukiwanie nowych luminoforów na podczerwień wspierane uczeniem maszynowym	dr inż. Tadeusz Franciszek Leśniewski	Uniwersytet Gdański		1 284 904	Exploring new infrared phosphors aided by machine learning
4.	ST3	Transport w supersieciach i strukturach moire w materiałach dwuwymiarowych	dr inż. Alina Maria Mreńca-Kolasińska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		402 600	Transport in superlattices and moire structures in two dimensional materials
5.	ST3	Zastosowanie nieliniowych metod analizy szeregów czasowych w badaniu aktywności kanałów jonowych z uwzględnieniem możliwych zjawisk kolektywnych	dr inż. Agata Anna Wawrzkiwicz-Jałowiecka	Politechnika Śląska		655 628	Application of nonlinear methods of time series analysis in the study of ion channel activity, taking into account possible collective phenomena
6.	ST3	Wpływ ograniczeń przestrzennych na właściwości fizykochemiczne ciekłokrystalicznych mieszanin związków azowych i chiralnych	dr inż. Marcin Piwowarczyk	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		513 600	The Effect of Spatial Confinement on the Properties of Liquid-crystalline Mixtures of Azo and Chiral Compounds
7.	ST3	Topologia na styku w heterostrukturach grafenowych	dr Marta Zuzanna Pelc	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		359 524	TIGHT - Topology at Interface in Graphene HeTerostructures
8.	ST3	Mariaż pomiędzy metamateriałami oraz tranzystorami jednoelektronowymi jako droga do nowej klasy elementów optoelektronicznych	dr inż. Kacper Krzysztof Pilarczyk	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 899 540	Marriage between metamaterials and single-electron transistors as a path to a new class of optoelectronic components
1.	ST4	TGA-PTR-ToF-MS: Nowy system do kompleksowej analizy lotnych produktów termicznego rozkładu	dr inż. Wojciech Karol Wojnowski	Politechnika Gdańska		1 235 193	TGA-PTR-ToF-MS: A Novel System for Comprehensive Analysis of Volatile Products of Thermal Decomposition
2.	ST4	Chemia fotoredoks w słabo związanych układach molekularnych	dr Mikołaj Jan Janicki	Politechnika Wrocławska		514 840	Photoredox chemistry in weakly bound molecular systems
3.	ST4	Statyczna vs. dynamiczna samoasocjacja kapsuł wiązań wodorowych o niskiej symetrii – mechanistyczne podejście do samoasocjacji sfer (LSymCap)	dr Grzegorz Markiewicz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 391 776	Static vs. dynamic self-assembly of low symmetry hydrogen-bonded capsules - a mechanistic approach to the self-assembled spheres (LSymCap)
4.	ST4	Opracowanie nowego narzędzia do rezonansów elektronowych z wykorzystaniem teorii wieloodniesieniowej algebraicznej konstrukcji diagramowej (MR-ADC) w ramach niehermitowskiej mechaniki kwantowej	dr Koushik Chatterjee	Uniwersytet Warszawski		735 294	Development of a new tool for electronic resonances using multireference algebraic diagrammatic construction (MR-ADC) theory within non-Hermitian quantum mechanics
5.	ST4	Synteza kompleksów rutenu z ligandami CAAC, zastosowanie w reakcjach metatezy	dr Adrian Sytniczuk	Uniwersytet Warszawski		1 737 890	Synthesis of ruthenium complexes with CAAC ligands, application in metathesis reactions
6.	ST4	Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy	dr inż. Aleksandra Małgorzata Grzelakowska	Politechnika Łódzka		1 482 300	Development of rigorous tools for identifying and elucidating the role of reactive oxygen and nitrogen species generated during ferroptosis
7.	ST4	Związki Ir(III), Re(I) oraz Heterobimetaliczne Układy Ir(III)–Re(I) jako Efektywne Emitery i Fotosensybilizatory	dr Katarzyna Anna Choroba	Uniwersytet Śląski w Katowicach		991 250	Ir(III), Re(I) and Heterobimetallic Ir(III)–Re(I) Systems as Effective Emitters and Photosensitizers
8.	ST4	PEVOX: Inżynieria nowych typów heterostruktur na bazie brązów tlenków wanadu do fotoelektrokatalitycznej konwersji energii	dr Marta Przeźniak-Welenc	Politechnika Gdańska	1. Politechnika Gdańska; 2. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;	1 310 850	PEVOX: Engineering of New Types of Vanadium Oxide Bronze-Based Heterostructures for Photoelectrocatalytic Energy Conversion
9.	ST4	Innowacyjna metoda syntezy fosforu boru jako odpowiedź na wyzwania współczesności	dr inż. Kinga Justyna Kaniewska-Laskowska	Politechnika Gdańska		1 205 100	An innovative method for boron phosphide synthesis as a response to modern challenges
10.	ST4	Synergia jelitowo-mózgowa: opracowanie zaawansowanego mikrofluidycznego modelu osi mikrobiota-jelito-mózg do badania mechanizmów chorób neurodegeneracyjnych	dr inż. Katarzyna Tokarska	Politechnika Warszawska		1 790 594	Gut-Brain Synergy: Development of an advanced microfluidic model of the microbiota-gut-brain axis to study mechanisms of neurodegenerative diseases
11.	ST4	Od materiałów otwartopowłokowych do rozpoznawania molekularnego: synteza wielopięścieniowych związków aromatycznych przez cyklotrimeryzację arynów i hetarynów	dr Arseni Borissov	Uniwersytet Wrocławski		1 921 988	From open-shell materials to molecular recognition: synthesis of polycyclic aromatic compounds through cyclotrimerization of arynes and hetarynes
1.	ST5	Perowskity emitujące czysty błękit: analiza strukturalna i optymalizacja dla zastosowań LED	dr Samrat DAS ADHIKARI	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		1 676 890	Pure Blue-Emitting Perovskites: Structural Analysis and Optimization for LED Applications
2.	ST5	FerroTWIST Kontrolowany światłem ruch molekularny w ferroelektrycznym twięcie	dr inż. Wojciech Danowski	Uniwersytet Warszawski		2 449 760	FerroTWIST Light-Driven Molecular Motion with Ferroelectric Twist
3.	ST5	Nowe N-heterocykliczne karbeny o większym rozmiarze pierścienia i ich kompleksy: synteza, ocena właściwości sterycznych, elektronowych i katalitycznych	dr Greta Utecht-Jarzyńska	Uniwersytet Łódzki		1 242 320	Novel Ring-Expanded N-Heterocyclic Carbenes and Their Complexes: Synthesis, Evaluation of Steric, Electronic and Catalytic Properties
4.	ST5	Nowe spojrzenie na inhibicję immunologicznego punktu kontrolnego PD-L1/PD-1 – odkrycie i optymalizacja kowalencyjnych inhibitorów PD-L1 celujących w reszty tyrozyny i lizyny z wykorzystaniem chemii SuFEx	dr inż. Radosław Dariusz Kitel	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		1 999 998	Novel insights into inhibition of PD-L1/PD-1 immune checkpoint – discovery and optimization of covalent PD-L1 inhibitors targeting tyrosine and lysine residues with SuFEx chemistry

5.	ST5	Wytwarzanie nanostruktur grafenowych przy użyciu zrównoważonej mechanochemii do adsorpcyjnego usuwania lotnych związków organicznych	dr Barbara Szczęśniak	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego		1 215 120	Creating graphene-based nanostructures via sustainable mechanochemistry for adsorption removal of volatile organic compounds
6.	ST5	Reagująca na światło, oparta na odpadach biologicznych, zrównoważona platforma 3D z uwalnianiem leków na żądanie przeciwko infekcjom bakteryjnym w ostrym zapaleniu ucha zewnętrznego	dr inż. Alicja Kosik-Koziół	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		1 399 400	Light-responsive biowaste-based sustainable 3D platform with on-demand drug release against bacterial infections in acute otitis externa
7.	ST5	Homoepitaksja azotku boru - od objętościowego kryształu do doskonałej warstwy	dr Aleksandra Krystyna Dąbrowska	Uniwersytet Warszawski		1 547 570	Homoepitaxy of boron nitride - from bulk crystals to perfect layers
8.	ST5	Trzyterminalowe tandemowe perowskitowe ognia słoneczne: w kierunku wyższej wydajności i trwałości	dr inż. Damian Marcin Głowienka	Politechnika Gdańska		2 380 220	Three-Terminal Tandem Perovskite Solar Cells: Towards Superior Efficiency and Durability
9.	ST5	Wpływ dyslokacji przechodzących na dyfuzję domieszek donorowych i akceptorowych w azotku galu	dr Mikołaj Bazyli Amilusik	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk		1 998 300	Effect of threading dislocations on the diffusion of implanted donors and acceptors in gallium nitride
10.	ST5	Ambipolarne polimery przewodzące elektronowo i jonowo do zastosowania w organicznych tranzystorach elektrochemicznych	dr hab. Renata Iwona Rybakiewicz-Sekita	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie		1 920 850	Ambipolar electronic-ionic hybrid conducting polymers for organic electrochemical transistor applications
11.	ST5	Inhibitory niemewalonowego szlaku biosyntezy izoprenoidów - nowy rodzaj antybiotyków w walce z gruźlicą i malarią.	dr inż. Ignacy Przemysław Janicki	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk		1 821 400	Inhibitors of the non-mevalonate isoprenoid biosynthesis pathway - a new class of antibiotics against tuberculosis and malaria.
12.	ST5	Materiały PolyMOC o podwójnej porowatości do zastosowań w katalizie i separacji	dr Anna Maria Walczak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 348 588	Dual-Porosity PolyMOC Materials for Catalysis and Separation Applications
13.	ST5	Strategie i koncepcje mechanochemicznego otrzymywania niedostępnych wcześniej azananografenów	dr Kamil Skonieczny	Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk		1 729 960	Mechanochemical strategies and concepts for preparation of previously inaccessible azananographenes
14.	ST5	Przekształcenie czerwonej gorączki kropek węglowych w czerwony dywan dla fotokatalizy	dr inż. Wiktor Piotr Kasprzyk	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		2 271 600	Turning the red mist of carbon dots into red-carpet for photocatalysis
1.	ST6	Multimodalne Głębokie Uczenie Geometryczne w Analizie Obrazów Medycznych	dr inż. Marek Michał Wodziński	Sano - Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej - Międzynarodowa Fundacja Badawcza		1 246 840	Multimodal Geometric Deep Learning in Medical Image Analysis
2.	ST6	GENIE-MRI: Generatywne sieci neuronalne do wymiany danych obrazowych w rezonansie magnetycznym piersi	dr Andrzej Liebert	Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk		663 680	GENIE-MRI: Generative Neural Networks for Image Exchange in breast MRI
3.	ST6	Rozwój i zastosowanie nowej generalizacji liczb interwałowych w wielokryterialnym podejmowaniu decyzji	dr inż. Wojciech Franciszek Salabun	Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy		277 643	Development and Application of a New Generalization of Interval Numbers in Multi-Criteria Decision-Making
4.	ST6	Uczelnie wielogeomodalnych reprezentacji w celu umożliwienia geograficznego uczenia przez transfer	dr inż. Piotr Szymański	Politechnika Wrocławska		1 141 200	Multi-geomodal representation learning for geographic transfer learning
1.	ST7	Właściwa kontrola metrologiczna inteligentnych liczników energii elektrycznej	dr inż. Piotr Kuwałek	Politechnika Poznańska		1 162 416	Proper metrological verification of smart energy meters
2.	ST7	Nowatorskie podejście do projektowania i wytwarzania przezroczystych antystatycznych powłok optycznych z analizą rozpraszania ładunku elektrostatycznego w cienkowarstwowych strukturach wielowarstwowych	dr inż. Agata Obstarczyk	Politechnika Wrocławska		1 141 920	An innovative approach to designing and manufacturing transparent antistatic optical coatings with an analysis of electrostatic charge dissipation in thin multilayer structures
3.	ST7	[TOMO-POL] Polaryzacyjna optyczna tomografia dyfrakcyjna do wysokoprzepustowej i bez-znacznikowej morfologicznej analizy kropli lipidowych w żywych komórkach.	dr inż. Piotr Zdańkowski	Politechnika Warszawska		1 494 500	[TOMO-POL] Polarization optical diffraction tomography for high-throughput label-free lipid droplets morphological analysis in living cells.
4.	ST7	Sterowanie systemów mechanicznych w oparciu o statyczną i dynamiczną linearyzację przez sprzężenie zwrotne.	dr inż. Marcin Nowicki	Politechnika Poznańska		195 932	Control of mechanical systems based on static and dynamic feedback linearization.
5.	ST7	Lasery VCSEL ze złamaną symetrią: zwiększenie wydajności i osiągnięcie nowych granic w technologii laserów półprzewodnikowych	dr inż. Magdalena Feliksa Marciniak	Politechnika Łódzka	1. Politechnika Łódzka; 2. Politechnika Wrocławska; 3. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki;	1 922 720	VCSELs with broken symmetry: boosting the performance and reaching new frontiers in semiconductor laser technology
6.	ST7	CARET: Świadoma kontekstowo interpretacja ludzkich działań na potrzeby implementacji w robotyce wspomagającej	dr inż. Vibekananda Dutta	Politechnika Warszawska		1 063 962	CARET: Context-Aware Interpretation of Human Actions for Implementation in Assistive Robotics
1.	ST8	Adaptacyjne zrównoleglenie pełnopolowych modeli ewolucji mikrostruktury materiałów metalicznych dedykowane dla rozległych przestrzeni obliczeniowych z wykorzystaniem grafowych automatów komórkowych	dr inż. Mateusz Sitko	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		373 320	Adaptive hybrid parallelization of full-field microstructure evolution models with massive domains based on graph cellular automata approach
2.	ST8	Oddziaływania międzycząsteczkowe w heterostruktralnych interfejsach elektroprzemyślanych polimerowych MOF i ich rola w selektywnym przesiewaniu/adsorpcji zanieczyszczeń w fazie wodnej	dr Roberto Castro-Muñoz	Politechnika Gdańska		2 143 462	Intermolecular interactions in heterostructured MOF-polymer electrospun interfaces and their role in selective sieving/adsorption of pollutants in water phase
3.	ST8	Wieloskładnikowe stopy z hierarchiczną heterostrukturą wykazujące doskonałą synergię właściwości wytrzymałościowych i plastycznych	dr Anna Wójcik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		728 340	Multicomponent alloys with hierarchical heterostructure exhibiting excellent strength and ductility synergy
4.	ST8	Funkcjonalizacja nanocząstek tlenku ceru (CeO ₂) do zastosowań w hydrożelach diagnostycznych	dr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk		1 559 770	Functionalization of Cerium Oxide Nanoparticles (CeO ₂) for Applications in Diagnostic Hydrogels
5.	ST8	Ograniczenie strat elektrochemicznych w ogniwach paliwowych typu SOFC poprzez optymalizację polidispersyjności mikrostruktury za pomocą algorytmu PSO	dr inż. Tomasz Aleksander Prokop	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 307 840	Reducing electrochemical losses in solid oxide fuel cells through particle swarm optimization of microstructural polydispersity
6.	ST8	Analizy nieliniowe i modelowanie predykcyjne w rozwoju zaawansowanych cementów szkło-jonomerowych inspirowanych tribologią (TIP)	dr inż. Magdalena Łepicka	Politechnika Białostocka		1 295 640	Nonlinear Analyses and Predictive Modeling in the Development of Advanced Glass-Ionomer Cements Inspired by Tribology (Tribology Innovation for Performance – TIP)
7.	ST8	Biotechnologiczna metoda otrzymywania 8-prenylarnaringeny do zastosowań w leczeniu schorzeń skóry o podłożu zapalnym	dr inż. Jan Paweł Krzysztoforski	Politechnika Warszawska	1. Politechnika Warszawska; 2. Warszawski Uniwersytet Medyczny;	1 197 430	Biotechnological method for production of 8-prenylarnaringenin for application in treatment of inflammatory skin diseases
8.	ST8	Nowe katalizatory (Pd, Mo)-(Ag, Zn, Al)-Cu o zwiększonej odporności na osadzanie depozytu węglowego oraz zatrucie siarką do elektrochemicznej konwersji CO2 do węglowodorów w reaktorach przepływowych	dr Sebastian Czesław Jarczewski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 299 300	New coke-resistant and sulfur-tolerant (Pd, Mo)-(Ag, Zn, Al)-Cu catalysts for electrochemical conversion of CO2 to hydrocarbons in flow reactors
9.	ST8	Zrównoważone materiały zmiennofazowe o projektowalnych właściwościach termicznych do magazynowania energii cieplnej	dr inż. Alina Magdalena Brzączek-Szafran	Politechnika Śląska		1 276 120	Sustainable phase change materials with tuneable thermal properties for thermal energy storage
10.	ST8	Badania przetwarzalności oraz funkcjonalnych właściwości kompozytów polimerowych wykonanych z odpadów tworzyw sztucznych.	dr Anna Łapińska	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego		1 745 820	Make it circular: investigation of the processability and functional properties of composites entirely made of plastic waste.
11.	ST8	SWIFT – Dogłębne zbadanie zrównoważonej konwersji frakcji odpadów organicznych do bioolejów z wykorzystaniem technologii fermentacji przy użyciu mikrobiomów bakteryjno-drożdżowych	dr inż. Anna Duber	Politechnika Poznańska		2 011 170	SWIFT – In-depth study of the sustainable conversion of organic waste fraction into bio-oils by fermentation technology using bacterial-yeast microbiomes
1.	ST9	Łączenie obserwacji i teorii: syntetyczne obserwacje gromad gwiazdowych z symulacji numerycznych	dr Abbas Askar	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk		1 749 844	Bridging Observations and Theory: Synthetic Star Cluster Observations from Numerical Simulations
2.	ST9	Wiązki elektronów nietermicznych jako narzędzie do badania procesów transportu energii w rozbłyskach słonecznych	dr Katarzyna Anna Mikuła	Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk		909 860	Non-thermal electron beams as a tool for studying energy transport processes in solar flares
3.	ST9	Śledzenie przepływu masy w układach podwójnych z akreującymi białymi karłami	dr Krystian Adam Iłkiewicz	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk		1 309 060	Tracking Mass Flow in Binary Systems with Accreting White Dwarfs
1.	ST10	Identyfikacja i klasyfikacja lasów o wysokiej wartości przyrodniczej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych i przestrzennych	dr Ewa Grabska-Szwagrzyk	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie		299 193	Identification and classification of High Conservation Value Forests (HCVFs) with remote sensing and geospatial data
2.	ST10	Zapis kopalny rzuca nowe światło na ewolucję zmij, najbardziej jadowitych węży Europy	dr hab. Georgios Georgalis	Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk		311 820	Fossil record sheds new light on the evolution of Vipers, Europe's most venomous snakes
3.	ST10	Nowe naturalne klatraty - nadgrupa mayenitu.	dr Dorota Środek	Uniwersytet Śląski w Katowicach		740 954	New natural clathrates - mayenite supergroup.
4.	ST10	Probabilistyczny model odwrotny do identyfikacji źródła zanieczyszczenia atmosferycznego w skali kontynentalnej	dr Piotr Kopka	Narodowe Centrum Badań Jądrowych		964 435	Probabilistic inverse model for identification of atmospheric contamination source in an continental-scale
5.	ST10	Ewolucja dinozaurów i form pokrewnych pod koniec triasu w północnej Pangei	dr Łukasz Jakub Czepiński	Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 108 220	Evolution of dinosaurs and their kin in the Late Triassic of northern Pangaea

6.	ST10	VILAMAP: Projekt mapowania Zalewu Wiślanego. Podejście teledetekcyjne w wysokiej rozdzielczości dla lepszego zrozumienia środowiskowego i archeologicznego	dr Łukasz Janowski	Uniwersytet Morski w Gdyni		1 313 714	VILAMAP: Vlstula LAgoon MAPping Project. High-resolution remote sensing approach for enhanced environmental and archaeological insights
7.	ST10	Budowa efektywnych procedur przetwarzania danych Distributed Acoustic Sensing w celu lepszego zrozumienia dynamiki lodwoca Hansa	dr Wojciech Jakub Gajek	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk		456 280	Building Robust and Efficient Workflows for Distributed Acoustic Sensing to Enhance Comprehension of the Dynamics of Hansbreen Glacier
8.	ST10	Synergistyczne zastosowanie okultacji radiowych GNSS i danych syntetycznych w wykrywaniu warstw przejściowych w wilgotnej troposferze	dr inż. Paweł Hordyniec	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu		664 000	Synergistic use of GNSS radio occultations and synthetic data for detecting transition layers in the moist troposphere
9.	ST10	YOKATTA: Sezonowa i międzyroczna zmienność zasadowości organicznej i składu rozpuszczonej materii organicznej oraz właściwości optycznych w przybrzeżnym systemie estuariów południowego Bałtyku	dr Alexandra N. Loginova	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		1 846 920	YOKATTA: Seasonal and interannual variability of Organic alkalinity and dissolved organic matter composition and optical properties in the coastal estuarine system of the southern Baltic Sea
10.	ST10	Bakteryjne egzopolimery (EPS) jako strategia przetrwania w stresujących środowiskach i szansa na poprawę jakości gleb (hEIPStress)	dr Karolina Maria Furtak	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	1. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy; 2. Uniwersytet Warszawski; 3. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie;	1 560 807	Bacterial exopolymers (EPS) as a survival strategy in stressful environments and an opportunity to improve soil quality (hEIPStress)
11.	ST10	Góry podwodne Basenu Vesturdjúp - analiza pochodzenia prowincji wulkanicznej na podstawie obserwacji geochemicznych i geologicznych	dr Dominik Pałgan	Uniwersytet Gdański		858 458	Seamounts of the Vesturdjúp Basin - analysis of the volcanic province's origin based on geochemical and geological observations
1.	ST11	Plazmonowo wzmocniona emisja lawinowa w nanomateriałach domieszkowanych lantanowcami dla obrazowania super-rozdzielczego i w pełni optycznego przetwarzania sygnałów	dr inż. Marcin Szalkowski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		685 884	Plasmon-enhanced photon avalanche in lanthanide doped nanomaterials for super-resolution imaging and all-optical signals processing
2.	ST11	Fitozwiązki jako inhibitory fotooksydacji i termooksydacji polilaktydu	dr inż. Aleksander Mateusz Hejna	Politechnika Poznańska	1. Politechnika Poznańska; 2. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie;	1 484 360	Phytochemicals as inhibitors of polylactide's photooxidation and thermooxidation
3.	ST11	Charakterystyka mikrostrukturalna i kinetyczna przemian fazowych zachodzących w materiale osnowy kompozytów metaliczno – diamentowych.	dr inż. Elżbieta Cygan-Bączek	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych		898 774	Microstructural evolution and kinetic characteristics of phase transformations occurring in the matrix material of metallic-diamond composites.
4.	ST11	Synteza szkieletowa 2D-kowalencyjnych sieci organicznych z monomerami typu P i N: w kierunku nowej generacji hybrydowych superkondensatorów z wielowartościowymi jonami (POWERISE)	dr Cataldo Valentini	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		1 695 068	Template-assisted synthesis of 2D-covalent organic frameworks with P- and N-type monomers: towards next generation of multivalent metal-ions hybrid supercapacitors (POWERISE)
5.	ST11	Redukcja stanu zapalnego w keratynocytach z wykorzystaniem wzbogaconych w cholesterol włókien polimerowych o kontrolowanym efekcie piezoelektrycznym w terapii łuszczycy	dr Krzysztof Łukasz Berniak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		1 469 246	Reduction of the inflammatory state in keratinocytes using cholesterol-enriched polymer fibers with a controlled piezoelectric effect for psoriasis treatment
6.	ST11	Odkrywanie potencjału monochiralnych nanorurek węglowych: rozwój selektywnej ekstrakcji z wykorzystaniem polimerów skoniugowanych	dr inż. Andrzej Janusz Dzieńka	Politechnika Śląska		1 490 840	Unlocking the potential of monochiral carbon nanotubes: advancing selective extraction via conjugated polymer engineering
7.	ST11	Obrotowy efekt magnetokaloryczny w związkach międzymetalicznych o warstwowej strukturze krystalicznej jako alternatywna metoda chłodzenia	dr inż. Przemysław Skokowski	Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk		1 418 960	Rotational magnetocaloric effect in intermetallic compounds with a layered crystal structure as an alternative cooling solution
8.	ST11	Formowanie addytywnie łopatek turbin gazowych na bazie węgla boru i dodatków międzymetalicznych do zastosowania w przemyśle lotniczym i energetycznym	dr inż. Dawid Dariusz Kozień	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		628 300	3D Printing of turbine blades based on boron carbide and intermetallic additives for use in the aerospace and energy production industries
9.	ST11	Laserowanie membran nanoporowego anodowego tlenku glinu infiltrowanego fluoroforami organicznymi w celu wczesnej detekcji chorób neurodegeneracyjnych.	dr inż. Grzegorz Jan Szwachta	Uniwersytet Warszawski		1 307 840	Lasing of nanoporous anodic alumina organic-fluorophore-infiltrated enabling an early-stage detection of neurodegenerative diseases.
10.	ST11	Hybrydowe struktury pigmentowe o wysokiej stabilności oraz kontrolowanych właściwościach funkcjonalnych	dr inż. Bolesław Kamil Szadkowski	Politechnika Łódzka		923 579	Hybrid pigment structures with superior stability and tunable functional properties
11.	ST11	Strategie dopasowania współczynnika załamania światła w kompozytach szklano-krystalicznych do idealnie przezroczystych materiałów luminescencyjnych	dr Bartosz Bogusław Bondzior	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk		1 283 639	Strategies for Phosphor-in-glass Refractive Index Matching for Fully Transparent Luminescent Materials
12.	ST11	Hybrydowe sensory na bazie 2D struktur Mxene/ TMC	dr inż. Paweł Stefan Wróbel	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk		1 575 140	Hybrid sensors based on 2D Mxene/TMC
13.	ST11	O wpływie stopowania in situ tlenem metastabilnych stopów β-Ti na plastyczność indukowaną bliźniakowaniem (TWIP) i transformacją martenzytyczną (TRIP)	dr Bartłomiej Adam Wysocki	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie		1 729 147	On the influence of in situ oxygen alloying metastable β-Ti alloys on twinning induced plasticity (TWIP) and martensitic transformation induced plasticity (TRIP)