pozycja na LR	panel	Tytuł projektu	Tytuł projektu w języku angielskim	Kierownik projektu	Nazwa podmiotu	Nazwa podmiotu poziom II	Partnerzy grupy podmiotów
1	HS1	Powrót mądrości teoretycznej: Autorytet epistemiczny w świecie postprawdy	Back to the Theoretical Wisdom: Epistemic Authority in the Post-truth World	**dr Dominik Krzysztof Jarczewski**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	
2	HS1	Jana z Janduno "Quaestiones super 'Parva naturalia' Aristotelis". Edycja krytyczna i analiza historyczno-filozoficzna	John of Jandun's "Quaestiones super 'Parva naturalia' Aristotelis": Critical Edition with Substantial Introduction	**dr Maciej Seweryn Stanek**	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Humanistyczny;	
3	HS1	Czysto relacyjna teoria percepcji	The Purely Relational Theory of Perception	**dr Paweł Jakub Zięba**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	
1	HS2	Narodowy socjalizm w austriacko-niemieckich koprodukcjach telewizyjnych (1961-1980)	National Socialism in the Austrian-German television co-productions (1961-1980)	**dr Jakub Maciej Gortat**	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filologiczny;	
2	HS2	Analiza konwersacyjna w komedii rzymskiej. Pragmatyka, prozodia i przedstawienie	Conversation Analysis in Roman Comedy. Pragmatics, Prosody, and Performance.	**dr Łukasz Piotr Berger**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej;	
3	HS2	Protohistorie: cechy historii "opowiadanych" przed pojawieniem się w pełni rozwiniętego języka	Protostories: features of stories "told" before the emergence of fully-fledged language	**dr Marta Sibierska**	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Humanistyczny;	
4	HS2	Uświatawianie lokalnego imaginarium: transkulturowa historia eposu w literaturze polskiej XX wieku	Worlding Local Imaginary: Transcultural History of the Epic in Polish Literature of the XXth Century	**dr Karina Anna Jarzyńska**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Polonistyki;	
5	HS2	Queerowe przestrzenie za żelazną kurtyną. Przypadek Wilhelma Macha	Queer Spaces Behind the Iron Curtain. The Case of Wilhelm Mach	**dr Adriana Kovacheva**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Filologii Polskiej i Klasycznej;	
6	HS2	Procesy demokratyzacyjne w teatrach instytucjonalnych w Polsce. Procedury, mechanizmy i relacje władzy	Democratisation processes in institutional theatres in Poland. Procedures, mechanisms and power relations	**dr Aneta Głowacka**	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Humanistyczny;	
7	HS2	Rekonfiguracja sieci konstrukcyjnej we wczesnoangielskiej frazie nominalnej	Network reconfiguration in the early English nominal phrase constructions	**dr Maciej Stanisław Grabski**	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filologiczny;	
8	HS2	Współczesne wymiary nostalgii: w poszukiwaniu nowych ram teoretycznych	Contemporary Dimensions of Nostalgia: Towards a New Theoretical Framework	**dr Dariusz Brzeziński**	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk		
9	HS2	Polskie ludowe relacje między człowiekiem i rośliną (na przykładzie krzewów). Badania z pogranicza etnolingwistyki i etnobotaniki	The relationships between man and plant in Polish folklore (on the example of shrubs). Studies on the border between ethnolinguistics and ethnobotany	**dr Olga Kielak**	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wydział Filologiczny;	
1	HS3	Kulturowe, demograficzne i biologiczne profile postrzymskich (IV-VI w. n.e.) mieszkańców portu w Berenike (Egipt), na podstawie nieinwazyjnych, wykopaliskowych i bioarcheologicznych badań dwóch miejskich nekropolii.	Cultural, demographic and biological profiles of post-Roman (4th-6th century CE) inhabitants of the port of Berenike (Egypt), based on non-invasive, excavation and bioarchaeological studies of two urban necropolises.	**dr Mariusz Gwiazda**	Uniwersytet Warszawski	gii Śródziemnomorskiej im. prof. Kazimierza	
2	HS3	Kwestia seksu: Płynna rola rzymskich spintriae w tożsamości, ikonografii i recepcji.	A Matter of Sex: The Fluid Role of Roman Spintriae through Identity, Iconography and Reception.	**dr Antonino Crisa**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Historyczny;	
3	HS3	Obszar ochronny Natura 2000 jako wielogatunkowa sieć zależności. Nieoczywiste relacje w perspektywie antropologicznej	Nature protection area Natura 2000 as a multispecies network of dependencies. Non-obvious relations in anthropological perspective	**dr Małgorzata Zofia Kowalska**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Antropologii i Kulturoznawstwa;	
4	HS3	Archeologia Zbrodni pomorskiej 1939	An archaeology of the Pomeranian crime of 1939	**dr Dawid Kobiałka**	Uniwersytet Łódzki	Wydział Filozoficzno-Historyczny;	
5	HS3	Budowanie w ruchu: etnograficzne studium procesów urbanizacyjnych w Dagestanie	The paradox of building while moving: the ethnographic study of urbanization processes in Dagestan	**dr Kamil Maria Wielecki**	Uniwersytet Warszawski		
6	HS3	Zapomniane obozy uchodźców wojennych w Austro-Węgrzech w latach 1914–1918	Forgotten refugee camps in Austria-Hungary in the years 1914–1918	**dr Kamil Józef Ruszała**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Historyczny;	
7	HS3	Mieszkańcy Wschodu: Żydzi z obszarów Bliskiego Wschodu w oczach polskich Żydów w dwudziestoleciu międzywojennym	Easterners: Polish Jews Looking at Middle Eastern Jews in the Interwar Period	**dr Magdalena Kozłowska**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Historii;	
8	HS3	Historia czytana z monet: użytkowanie i wartość monet w starożytnych portach zachodniej części Oceanu Indyjskiego	History from coins: the use and value of coins in the ancient Western Indian Ocean ports	**dr Emilia Michalina Smagur**	Uniwersytet Warszawski	gii Śródziemnomorskiej im. prof. Kazimierza	
9	HS3	Armia pruska na ziemiech polskich w latach 1815-1919: aspekty organizacyjne, społeczne i gospodarcze	The Prussian Army in the Polish Lands in the Years 1815-1919: organizational, social and economic Aspects	**dr Jacek Arkadiusz Jędrysiak**	Uniwersytet Wrocławski	ydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych	

10	HS3	Klientela społeczno-ekonomiczna Jana Stanisława Sapiehy. Studium z dziejów fakcji w Wielkim Księstwie Litewskim	Social and economic clientele of Jan Stanisław Sapieha. A study of the history of factions in the Grand Duchy of Lithuania	**dr Aleksandra Maria Ziober**	Uniwersytet Wrocławski	ydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych	
11	HS3	W Tlalokanie św. Franciszka - synkretyzm religijny i dialog międzykulturowy w chrześcijańskich tekstach "Cantares Mexicanos"	In the Tlalocan of Saint Francis - religious syncretism and intercultural dialogue in the Christian texts of "Cantares Mexicanos"	**dr Katarzyna Dorota Szoblik**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Neofilologii;	
1	HS4	Dostępność finansowa mieszkań w różnych modelach kapitalizmu mieszkaniowego	Housing affordability in diverse models of residential capitalism	**dr Adam Czerniak**	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Kolegium Gospodarki Światowej;	
2	HS4	Elastyczność wymiaru czasu pracy a podaż pracy osób starszych	Minimum hours constraints and labour supply of older workers	**dr Maciej Adam Albinowski**	Fundacja Naukowa Instytut Badań Strukturalnych		
3	HS4	Migracje wielokrotne jako optymalny typ migracji: Nowe podejście bazujące na relatywnej deprywacji	Repeat migration as the optimal type of migration: A new approach based on relative deprivation	**dr Łukasz Andrzej Byra**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk Ekonomicznych;	
4	HS4	Krajobraz dźwiękowy i znaczenie miejsca w kontekście planistycznym	City soundscape and sense of place in the planning context	**dr Iga Solecka**	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	ał Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geo	1. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji; 2. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; Wydział Filozofii i Nauk Społecznych;
5	HS4	Mechanizmy i efekty wpływu społeczności lokalnej na podejmowanie decyzji w procesach kształtowania przestrzeni pozamiejskiej	Mechanisms and effects of local community influence on decision-making in the processes of non-urban space shaping	**dr Maria Joanna Bednarek-Szczepańska**	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk		
6	HS4	Małżeństwo i schematy wspólnego opodatkowania a nierówności	Marriage and joint taxation schemes, and their relation with inequalities	**dr Karolina Marta Goraus-Tańska**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Nauk Ekonomicznych;	
7	HS4	Powiązania rynków finansowych w okresie wysokiej niepewności.	Financial markets spillovers in times of elevated uncertainty.	**dr Karol Michał Szafranek**	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Kolegium Analiz Ekonomicznych;	
8	HS4	Opracowanie modelu efektywności pracy wirtualnych ekspatriantów opartego na międzynarodowych praktykach zarządzania zasobami ludzkimi	Development of a virtual expatriate work effectiveness model based on international HR practices	**dr Kamila Helena Ludwikowska**	Politechnika Wrocławska		
9	HS4	Społeczno-psychologiczne czynniki motywujące do wspierania społecznych i komercyjnych kampanii crowdfundingowych	Socio-psychological motivations for supporting social and commercial crowdfunding campaigns	**dr Joanna Iza Adamska-Mieruszewska**	Uniwersytet Gdański	Wydział Ekonomiczny;	
10	HS4	Społeczne procesy kształtowania przestrzeni miast w dobie adaptacji do zmian klimatu	Social processes of shaping urban space in times of adaptation to climate change	**dr Katarzyna Maria Gorczyca**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Geografii i Geologii;	
11	HS4	Wielolokalność mieszkaniowa w Polsce i jej znaczenie dla zrównoważonej gospodarki przestrzennej	Residential multilocality in Poland and its importance for a sustainable spatial management	**dr Barbara Dominika Jaczewska**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych;	
1	HS5	CONCILIA: Demokratyczna legitymizacja w pokryzysowym zarządzaniu gospodarczym Unii Europejskiej.	CONCILIA: Democratic Legitimacy in the Post-Crisis European Economic Governance	**dr Tomasz Paweł Woźniakowski**	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Wydział Prawa i Administracji;	
2	HS5	Znaczenia, napięcia i konsekwencje praktyki konsensusu w Radzie Unii Europejskiej	Meanings, tensions and consequences of the practice of consensus in the Council of the European Union	**dr Kamil Dawid Ławniczak**	Uniwersytet Warszawski	Nauk Politycznych i Studiów Międzynarodo	
3	HS5	Granice praw człowieka a postkowidowy model ochrony praw jednostki	The limits of human rights and the post-COVID model of protection of individual rights	**dr Robert Krzysztof Tabaszewski**	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II		
4	HS5	Wpływ lobbingu oddolnego na proces podejmowania decyzji politycznych przez członków niższych izb parlamentu w Zjednoczonym Królestwie (Izba Gmin), Niemczech (Bundestag) i Polsce (Sejm). Analiza porównawcza	The influence of grassroots lobbying on the decision-making process of the members of lower houses of parliament in the United Kingdom (the House of Commons), Germany (Bundestag) and Poland (Sejm). The comparative analysis	**dr Maciej Olejnik**	Uniwersytet Wrocławski	Studiów Niemieckich i Europejskich im. Will	
5	HS5	Suwerenność 2.0 – „suwerenność cyfrowa" w świetle prawa międzynarodowego	Sovereignty 2.0 - digital sovereignty in light of international law	**dr Przemysław Mikołaj Roguski**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Prawa i Administracji;	
6	HS5	Przestępczość wiejska w Polsce	Rural crime in Poland	**dr Emilia Jurgielewicz-Delegacz**	Uniwersytet w Białymstoku		
7	HS5	Orzecznictwo międzynarodowe w sądach krajowych	International jurisprudance in domestic courts	**dr Oktawian Michał Kuc**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Prawa i Administracji;	

8	HS5	Wpływ polityki finansowania studiów na dobrobyt osób studiujących	The Impact of Student Funding Policy on Student Welfare	**dr Krzysztof Czarnecki**	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Instytut Ekonomiczno-Społeczny;	
9	HS5	Reagując na (de)demokratyzację w ASEAN: strategie organizacji społeczeństwa obywatelskiego w czasach autokratyzacji	Responding to (de)democratisation in ASEAN: strategies of civil society organisations in times of autocratisation	**dr Anna Grzywacz-Gawrycka**	Akademia Finansów i Biznesu Vistula	dział Biznesu i Stosunków Międzynarodowyc	
10	HS5	Wpływ Trybunału Konstytucyjnego na podstawy prawne kontroli nad służbami specjalnymi w Polsce	The influence of the Constitutional Court on the legal framework for intelligence oversight in Poland	**dr Mateusz Kolaszyński**	Uniwersytet Jagielloński	Centrum Badań Ilościowych nad Polityką;	
1	HS6	Emocje a zmieniające się miejsca: konsekwencje zmian klimatu dla dobrostanu i zachowań prośrodowiskowych	Emotions and place change: consequences of climate change for well-being and pro-environmental behavior	**dr Anna Wnuk**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Psychologii;	
2	HS6	Egocentryzm ocen charakteru moralnego: mechanizmy, różnice indywidualne i strategie redukcji	Egocentric judgements of moral character: Mechanisms, individual differences and debiasing strategies	**dr Konrad Bocian**	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie		
3	HS6	Wpływ rozumienia posiadanej władzy i związanej z tym reaktywności sercowo-naczyniowej na twórcze rozwiązywanie problemów.	Influence of the social power construing and associated cardiovascular reactivity on creative problem-solving.	**dr Jolanta Enko**	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie		
4	HS6	ANSWER - Lęki środowiskowe i społeczne strategie radzenia sobie z nimi w ciągu ostatnich 50 lat. Porównawcze studium przypadku w Polsce, na Ukrainie i Węgrzech.	ANSWER - ANxieties and Social coping strategies Within the last 50 years in the context of Natural EnviRonment: A Comparative Case Study of Poland, the Ukraine, and Hungary.	**dr Krzysztof Mączka**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Socjologii;	
5	HS6	Interakcje serca i mózgu jako nowe podejście do zrozumienia związku między ćwiczeniami fizycznymi a nastrojem.	Heart & brain interactions as a new approach to understanding the relationship between exercise and mood.	**dr Tomasz Stanisław Ligęza**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	
6	HS6	Cechy osobowości, zachowania agresywne i charakterystyki sytuacji psychologicznych: badania wśród nieletnich w otwartym vs izolacyjnym systemie resocjalizacji	Personality traits, aggressive behaviour, and characteristics of psychological situations: a study among juveniles in an open vs. isolation system of social rehabilitation	**dr Karol Konaszewski**	Uniwersytet w Białymstoku		1. Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet w Białymstoku;
7	HS6	Zmiana przekonań dotyczących nauki i polityki: rola motywacji i strategii przetwarzania informacji	Updating beliefs regarding science and politics: The role of motivation and information processing strategies	**dr Gabriela Anna Czarnek**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	
8	HS6	Misjonarze, migranci i gospodarze. Pentekostalizm, "Inny" i aktywizm we współczesnej Polsce	Missionaries, Migrants and Hosts. Pentecostalism, the 'Other', and Activism in Contemporary Poland	**dr Natalia Zawiejska**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Filozoficzny;	
9	HS6	Negatywne emocje: wzmacniają czy hamują agresję w narcyzmie? Rola negatywnych emocji w regulacji narcystycznej agresji: badania korelacyjne, narracyjne i eksperymentalne	Negative emotions: do they enhance or inhibit aggression in narcissism? The role of negative emotions in the regulation of narcissistic aggression: correlational, narrative and experimental studies.	**dr Oliwia Małgorzata Maciantowicz**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Psychologii;	
1	NZ1	Badania strukturalne i funkcjonalne roślinnych enzymów metabolizmu argininy jako molekularny cel w projektowaniu nowych środków ochrony roślin.	Structural and functional studies of the plant enzymes of arginine metabolism as molecular targets of novel plant protection products.	**dr inż. Bartosz Sekuła**	Politechnika Łódzka	Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności;	
2	NZ1	Bioenergetyka ekstremofilnych archeonów: badania strukturalno-funkcjonalne oksydoreduktaz oddechowych u Sulfolobus acidocaldarius	Extremophilic archaea bioenergetics: respiratory oxidoreductases structure and function in Sulfolobus acidocaldarius	**dr Sebastian Władysław Pintscher**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	
3	NZ1	Charakterystyka funkcji i regulacji izoformy 2 czynnika transkrypcyjnego Nrf2	Characterisation of the Function and Regulation of Nrf2 Isoform 2	**dr Alicja Anna Sznarkowska**	Uniwersytet Gdański	Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwr	
4	NZ1	Metoda modelowania de novo struktury RNA w oparciu o więzy z danych doświadczalnych	A framework for de novo modeling of RNA structures using restraints derived from experimental data	**dr Sunandan Mukherjee**	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie		
5	NZ1	Identyfikacja specyficznych dla komórek macierzystych czynników genetycznych kontrolujących pluripotencję komórek somatycznych Arabidopsis thaliana.	Identification of stem cell-specific genetic factors controlling pluripotency of somatic cells in Arabidopsis thaliana.	**dr Anna Maria Wójcik**	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Przyrodniczych;	
1	NZ2	Zastosowanie CRISPRi w poszukiwaniu genów modulujących podatność Pseudomonas aeruginosa na działanie antybiotyków	CRISPRi-based screening for Pseudomonas aeruginosa vulnerabilities to antibiotics	**dr Adam Kawałek**	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		

2	NZ2	Nowy system dwuskładnikowy u Streptomyces i jego rola w regulacji wzrostu oraz zwalczaniu konkurencji międzygatunkowej.	Novel two-component system in Streptomyces and its role in growth regulation and mediating interspecies competition.	**dr Martyna Gongerowska-Jac**	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Biotechnologii;	
3	NZ2	Określenie roli płytek krwi i ich funkcji w zmianach epigenetycznych w Chorobie Wilsona	Understanding contribution of platelets and platelet function in epigenetics of Wilson's Disease	**dr Ceren Eyileten Postula**	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Wydział Lekarski;	1. Warszawski Uniwersytet Medyczny; Wydział Lekarski; 2. Uniwersytet Warszawski; Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego;
4	NZ2	Rola somatycznych piRNA i ich ewolucja	Functional roles of somatic piRNAs and their evolution	**dr Guillem Ylla Bou**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	
5	NZ2	Wpływ inaktywacji ATPaz BRM i SYD na organo-specyficzną kontrolę alternatywnej transkrypcji zależną od małych ATPaz, MINU1 i MINU2.	The role of BRM and SYD ATPases interplay with MINU1 and MINU2 ATPases in organ-specific alternative RNA processing regulation.	**dr Szymon Kubala**	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		
1	NZ3	Analiza mitochondrialnych systemów zaangażowanych w utrzymanie homeostazy oksydoredukcyjnej komórek roślinnych w odpowiedzi na czynniki stresowe – badania in vivo	Insight into mitochondrial dissipation system involvement during cellular overreduction of plant cells under stress conditions - in vivo assay	**dr Anna Urszula Podgórska**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	
2	NZ3	Odpornościowe platformy sygnałowe na bakteriach wewnątrzkomórkowych	Immunity signalling platforms on intracellular bacteria	**dr Michał Piotr Wandel**	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		
3	NZ3	Rozwój wiedzy na temat roli ligandów GPR18 jako strategii ukierunkowanej na mikroglej w regulacji neurozapalenia	Development of the knowledge on the role of GPR18 ligands as a microglia-targeted strategy in the regulation of neuroinflammation	**dr inż. Ewelina Barbara Honkisz-Orzechowska**	Uniwersytet Jagielloński	Collegium Medicum;	1. Uniwersytet Jagielloński; Collegium Medicum; 2. Uniwersytet Gdański; Wydział Biologii;
4	NZ3	Zgłębienie procesów neurodegeneracyjnych z wykorzystaniem bezpośredniego profilowania selektywnie wrażliwych neuronów	Elucidating neurodegenerative processes using direct profiling of selectively vulnerable neurons	**dr Paweł Michał Świtoński**	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		
5	NZ3	Kombinatoryczne celowanie w niegenetyczne źródła zmienności międzykomórkowej w celu przełamania oporności komórek nowotworowych	Combinatorial targeting of non-genetic sources of cell-to-cell heterogeneity to overcome fractional killing of cancer cells	**dr Jarosław Walczak**	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		
6	NZ3	Rola podtypów mezenchymy w rozwoju trzustki i w rekonstrukcji ludzkich wysp trzustkowych in vitro	Roles of mesenchyme subtypes in pancreas development and in reconstruction of human islets in vitro	**dr inż. Wojciech Jan Szlachcic**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;	
7	NZ3	Rola intronowego mikroRNA indukowanego oligonukleotydem antysensownym w morfogenezie aksonów u danio pręgowanego	Role of antisense oligonucleotide-induced intronic microRNA on axonal morphogenesis in zebrafish	**dr Savani Anbalagan**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;	
8	NZ3	Badanie nowych wakuolowych transporterów glukozynolanów wspierających system obrony roślin przed szkodnikami i roślinożercami u Arabidopsis thaliana	Exploring the Novel Vacuolar Transporters of Glucosinolates for Supporting Plant Defense System against Herbivores and Pests in Arabidopsis thaliana	**dr Kaichiro Endo**	Uniwersytet Jagielloński	Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagie	
9	NZ3	Rearanżacja apoplastu w reakcji odporności i podatności mutantów rzodkiewnika pospolitego Arabidopsis thaliana z deficytem RbohD oraz RbohF na infekcję wirusem mozaiki rzepy (TuMV)	Apoplast rearrangement in resistant and susceptible interaction of Arabidopsis thaliana respiratory burst oxidase D and F homologs deficient mutants with Turnip mosiac virus (TuMV)	**dr Edmund Stanisław Kozieł**	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Instytut Biologii;	
1	NZ4	Mechanizmy i konsekwencje dysfunkcji małych naczyń mózgowych w doświadczalnej hiponatremii w obecności wazopresyny	Mechanisms and consequences of small cerebral blod vessels dysfunction in experimental hyponatremia in the presence of vasopressin	**dr Marta Aleksandrowicz**	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		
2	NZ4	Anatomia i dynamika zmian w morfologii przedziałów tłuszczowych twarzy na modelu osób otyłych po masywnej utracie masy ciała po przebytym zabiegu bariatrycznym	Anatomy and dynamics of changes in the morphology of the facial fat compartments in the model based on obese people after massive weight loss due to bariatric surgery	**dr hab. Mateusz Koziej**	Uniwersytet Jagielloński	Collegium Medicum;	
3	NZ4	Nowy szlak aktywacji witaminy B12 przy udziale CD73 - analiza molekularnych mechanizmów, obróbki in vivo i znaczenia klinicznego	Novel pathway of vitamin B12 activation by CD73 - analysis of molecular mechanisms, in vivo processing and clinical relevance	**dr Marta Urszula Tomczyk**	Gdański Uniwersytet Medyczny	Wydział Lekarski;	

4	NZ4	Nowy, zwierzęcy model ludzkiej choroby McArdle'a w danio pręgowanym (Danio rerio)	A new animal model of human McArdle disease in zebrafish (Danio rerio)	**dr Marta Migocka-Patrzałek**	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Nauk Biologicznych;	
1	NZ5	Poszukiwanie molekularnego mechanizmu rozwoju fenotypu dystrofii mięśniowej Emery-Dreifussa.	Identification of molecular mechanism underlying the phenotype development of Emery-Dreifuss muscular dystrophy.	**dr Katarzyna Piekarowicz**	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Biotechnologii;	
2	NZ5	W poszukiwaniu specyficznego profilu oksylipin odzwierciedlającego rozwój dysfunkcji śródbłonka naczyniowego z zastosowaniem niecelowanej i celowanej lipidomiki.	In the search of specific oxylipin fingerprint reflecting the development of endothelial dysfunction with the use of non-targeted and targeted lipidomics.	**dr inż. Agnieszka Róża Kij**	Uniwersytet Jagielloński	agiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET);	
3	NZ5	Wpływ COVID-19 na poziom końcowych produktów zaawansowanej glikacji (AGEs) i innych wykładników stresu oksydacyjnego u pacjentów z cukrzycą i ze schyłkową niewydolnością nerek na tle cukrzycy	Effect of COVID-19 on the level of advanced glycation end products (AGEs) and other markers of oxidative stress in patients with diabetes and end-stage renal disease due to diabetes	**dr Agnieszka Wiesława Bronowicka-Szydełko**	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu		
4	NZ5	Analiza metylomu cfDNA pacjentów z chłoniakiem Hodgkina	cfDNA methylome analysis in Hodgkin lymphoma patients	**dr Kinga Katarzyna Bednarek**	Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk		
5	NZ5	Personalizowana kardiologia interwencyjna z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji i wirtualnej rzeczywistości.	Personalized interventional cardiology with the use of artificial intelligence and virtual reality methods.	**dr inż. Piotr Arkadiusz Regulski**	Warszawski Uniwersytet Medyczny		
6	NZ5	Znaczenie choroby wieńcowej u pacjentów ze stenozą aortalną poddawanych przezcewnikowej implantacji zastawki aortalnej.	Significance of coronary artery disease in patients with aortic stenosis undergoing transcatheter aortic valve implantation.	**dr Rafał Ryszard Wolny**	Narodowy Instytut Kardiologii Stefana kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy		
7	NZ5	Identyfikacja i terapeutyczne wykorzystanie mechanizmów zmiany składania mRNA przez zmutowany gen TP53 w nowotworach człowieka	Identification and therapeutic targeting of the mRNA splicing alteration mechanisms driven by gain-of-function TP53 mutants in human cancers	**dr Magdalena Oroń**	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk		
8	NZ5	Optymalizacja zabiegu hemodializy pod kątem stabilności hemodynamicznej pacjenta - badanie symulacyjne in silico	Optimization of haemodialysis treatment for patient's haemodynamic stability - in silico simulation study	**dr inż. Leszek Pstraś**	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk		
9	NZ5	Ból przewlekły w otyłości: od mechanizmów komórkowych po nowe strategie dla celowanej terapii.	Chronic pain in obesity: from cellular mechanisms to new strategies for targeted therapy.	**dr Anna Piotrowska-Murzyn**	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk; 2. Uniwersytet Warszawski;
10	NZ5	Regulacja epigenetyczna odpowiedzi komórkowej zależnej od receptora estrogenowego beta w raku jelita grubego.	Epigenetic regulation of estrogen receptor beta driven response in colon cancer.	**dr Agnieszka Anna Rawłuszko-Wieczorek**	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Wydział Medyczny;	
11	NZ5	Ocena mikrobiomu i proteomu mózgu oraz roli przeszczepu mikrobioty jelitowej (FMT) w schizofrenii - badania na szczurzym modelu MAM-E17.	Evaluation of the brain microbiome and proteome as well as the role of fecal microbiota transplantation (FMT) in schizophrenia - studies in a methylazoxymethanol acetate (MAM-E17) rat model.	**dr Dominika Salamon**	Uniwersytet Jagielloński	Collegium Medicum;	1. Uniwersytet Jagielloński; Collegium Medicum; 2. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk;
1	NZ6	Porphyromonas gingivalis kluczem do wrót infekcji wirusowych – jak paradontoza zmienia odpowiedź antywirusową gospodarza	Porphyromonas gingivalis opens new gates for virus infection – how periodontitis abolishes antiviral response	**dr Ewelina Elżbieta Dobosz**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	
2	NZ6	Wzajemne interakcje mikrobiota-wirus w przebiegu zakażenia ptasim koronawirusem	Mutual interactions between microbiota and avian coronavirus infection	**dr Joanna Ewa Sajewicz-Krukowska**	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy		
3	NZ6	Wpływ grzybiczych i bakteryjnych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych na mechanizmy formowania biofilmu przez patogenne grzyby z rodzaju Candida.	Influence of fungal and bacterial extracellular vesicles on the mechanisms of biofilm formation by pathogenic Candida fungi.	**dr Justyna Karkowska-Kuleta**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	
4	NZ6	Rola i znaczenie chemokin w inwazjach pasożytniczych – nowa droga do opracowania skutecznej szczepionki przeciw helmintom	The role and importance of chemokines in parasitic invasions - a new way to develop an effective vaccine against helminths	**dr inż. Anna Zawistowska-Deniziak**	Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego Polskiej Akademii Nauk		
5	NZ6	W poszukiwaniu rezerwuaru prątków niegruźliczych - badania środowiskowe i molekularne	Tracking the reservoir of non-tuberculous mycobacteria – environmental and molecular studies	**dr Zofia Bakuła**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	

6	NZ6	Nanocząstki dendrytyczne jako czynnik wzmacniający właściwości przeciwbakteryjne endolizyn pochodzenia fagowego przeciwko bakteriom Gram-ujemnym. Ocena właściwości przeciwbakteryjnych.	Dendritic nanoparticles to enhance the antibacterial properties of phage-derived endolysin against gram-negative bacteria. Assessment of antibacterial properties.	**dr Karol Eugeniusz Ciepluch**	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych;	
1	NZ7	Bazujące na podstawie informacji strukturalnej opracowanie inhibitorów demetylaz histonów dla terapii przeciwnowotworowej.	Structure-guided design of histone demethylase inhibitors for cancer therapy.	**dr Piotr Henryk Małecki**	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk		
2	NZ7	Oddziaływanie UDP-glukozy z receptorem P2Y14 jako punkt uchwytu w poszukiwaniu nowatorskich terapii chorób płuc o podłożu zapalnym	Targeting UDP-glucose and P2Y14 receptor interaction for therapeutic modulation of inflammatory lung diseases	**dr Tadeusz Piotr Karcz**	Uniwersytet Jagielloński	Collegium Medicum;	
3	NZ7	Bioresorbowalna, elektroprzędzona włóknina jako wielolekowy system dostarczania do skojarzonej terapii glejaka wielopostaciowego	Bioresorbable, electrospun nonwoven as a multi-drug delivery system for a combination glioblastoma therapy	**dr Monika Anna Musiał-Kulik**	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk		1. Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk; 2. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy; Oddział w Gliwicach;
4	NZ7	Nowa, pourazowa strategia leczenia udaru i asfiksji okołoporodowej - nowatorskie podejście terapeutyczne oparte na selektywnej aktywacji błonowych receptorów estrogenowych mERα i mERβ	New post-treatment strategy against stroke and perinatal asphyxia – a novel approach based on a selective activation of membrane estrogen receptors mERα and mERβ	**dr Agnieszka Wnuk**	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		
5	NZ7	Genotypowanie "ECbiomu" i określenie jego wpływu na rozwój raka endometrium	ECbiome genotyping and assessment of its involvement in pathogenic processes of endometrial cancer development	**dr Aleksandra Maria Kowalczyk**	Uniwersytet Łódzki	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska;	
6	NZ7	Wzajemne oddziaływanie neurochemii i biologii nowotworów: w poszukiwaniu nowej terapii glejaka wielopostaciowego pośród ligandów receptorów dopaminowych.	The interplay of neurochemistry and cancer biology: in the search for novel glioblastoma multiforme therapy among dopamine receptor ligands.	**dr Katarzyna Maria Kucwaj-Brysz**	Uniwersytet Jagielloński	Collegium Medicum;	1. Uniwersytet Jagielloński; Collegium Medicum; 2. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk;
7	NZ7	Rola muscliny w naprawie uszkodzenia serca u pacjentów po zawale mięśnia sercowego poddawanych rehabilitacji kardiologicznej.	Role of musclin in heart damage repair in patients after myocardial infarction undergoing cardiac rehabilitation.	**dr Damian Piotr Skrypnik**	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		1. Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; 2. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu;
8	NZ7	Potencjalizacja terapii przeciwdepresyjnej za pomocą łączonych podań ketaminy i hyperforyny: badania behawioralne i molekularne	Enhancement of antidepressant therapy by combined administration of hyperforin and ketamine: behavioral and molecular studies	**dr Bartłomiej Pochwat**	Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk		
9	NZ7	Poszukiwanie mechanizmów poprawiających zdolności motoryczne oraz wydłużających życie w stwardnieniu zanikowym bocznym - rola mitochondriów w tych procesach	Searching for the mechanisms inducing improvement in motor function and prolonging the lifespan in amyotrophic lateral sclerosis - the role of mitochondria in these processes	**dr Damian Józef Flis**	Gdański Uniwersytet Medyczny	ydział Nauk o Zdrowiu z Instytutem Medycy	
10	NZ7	Identyfikacja niskocząsteczkowych związków oraz peptydów o wysokiej aktywności biologicznej obecnych w wydzielinach postembrionalnych form owadów pasożytujących na ranach otwartych.	Identification of low molecular weight compounds and peptides with high biological activity present in maggot secretions, parasitizing open wounds.	**dr inż. Katarzyna Joanna Papaj**	Politechnika Śląska	Centrum Biotechnologii;	1. Politechnika Śląska; Centrum Biotechnologii; 2. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy; Oddział w Gliwicach;
11	NZ7	Hamowanie izomeraz wiązań disiarczkowych białek (PDI) jako strategia do redukcji stanu prozakrzepowego w miażdżycy; implikacje terapeutyczne	Inhibition of protein disulfide isomerases as a strategy for reduction of prothrombotic state in atherosclerosis; therapeutic implications	**dr Kamil Przyborowski**	Uniwersytet Jagielloński	agiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET);	
12	NZ7	Nowe strategie w leczeniu niedrobnokomórkowego raka płuca oparte o jedwabne nanonośniki ukierunkowane na unaczynienie guza	New strategies in the treatment of non-small cell lung cancer based on silk nanocarriers targeting tumor vascularization	**dr Anna Katarzyna Florczak**	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		
13	NZ7	Preparaty dwuskładnikowe w zwalczaniu zakażeń wywoływanych przez drobnoustroje chorobotwórcze	Two-component preparations in the treatment of infections caused by pathogenic microorganisms	**dr Katarzyna - Szałapata**	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wydział Biologii i Biotechnologii;	
1	NZ8	Rola bakterii symbiotycznych w komunikacji chemicznej u gadów	The role of symbiotic bacteria in chemical signaling in reptilian host species	**dr Alejandro Ibáñez Ricoma**	Uniwersytet Łódzki	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska;	

2	NZ8	Zapis kopalny Coccinellidae oraz jego znaczenie w rekonstrukcji ewolucji biedronkowatych	The fossil record of Coccinellidae and its significance for reconstruction of evolution of the ladybird beetles	**dr Karol Szawaryn**	Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk		
3	NZ8	Ferment w rodzinie: hormeza alkoholowa u robotnic pszczoły miodnej Apis mellifera	Ferment in the family: alcohol hormesis in workers of the honeybee Apis mellifera	**dr Krzysztof Miler**	Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk		
4	NZ8	Mutualizm czy pasożytnictwo? Koszty ponoszone przez wektory wirusów roślinnych	Mutualism or parasitism? The vector's cost of plant virus transmission	**dr Wiktoria Szydło**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Centrum Zaawansowanych Technologii;	
5	NZ8	Rozpoznanie reakcji cech funkcjonalnych na stres solny: model Salicornia europaea	Disentangling the salt-responses of functional traits: the Salicornia europaea model	**dr Stefany Cardenas Perez**	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	ydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych	
6	NZ8	„Wyschnijmy i przeżyjmy razem": czy anhydrobioza u niesporczaków (Tardigrada) jest modulowana przez specyficzny mikrobiom i zależy od bakterii, które razem z nimi przeżywają wysuszenie?	"Let's dry up and survive together": is anhydrobiosis in water bears (Tardigrades) modulated by a specific microbiome community and does it depend on bacteria that survive desiccation together with them?	**dr Monika Anna Mioduchowska**	Uniwersytet Gdański	Wydział Biologii;	
7	NZ8	Związki między zmiennością immunogenetyczną, mikrobiomem i osobowościami	Linking immunogenetic variation, microbiome and personality	**dr Magdalena Zofia Herdegen-Radwan**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;	
8	NZ8	Endomikrobiomy piewików: skład, rozmieszczenie i związek z niszą ekologiczną gospodarza	The endomicrobiomes of leafhoppers: composition, distribution and relationship with host ecological niche	**dr Michał Ireneusz Kobiałka**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biologii;	
1	NZ9	Analiza różnorodności i struktury genetycznej linii męskich w populacjach wilka szarego (Canis lupus) w Europie	Analysis of genetic structure and diversity of gray wolf (Canis lupus) paternal lineages in Europe	**dr Maciej Jerzy Szewczyk**	Uniwersytet Gdański	Wydział Biologii;	
2	NZ9	Usługi ekosystemowe, inwazyjne gatunki obce i agronomia. Czy możemy opuszczać grunty rolne dla ochrony rodzimej różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych, jeśli ryzyko inwazji jest wysokie?	Ecosystem services, invasive alien species and agronomy. Can we abandon agricultural land for native biodiversity and ecosystem services if the risk of invasion is high?	**dr Magdalena Lidia Lenda**	Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk		
3	NZ9	Znaczenie polisacharydów w zamieraniu jesionu wyniosego (Fraxinus excelsior L.)	The importance of polysaccharides for the dieback of European ash (Fraxinus excelsior L.)	**dr Jan Jakub Łyczakowski**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii;	
4	NZ9	Krótka historia o wielkiej roli małego RNA w procesie regulacji kwitnienia łubinu białego (Lupinus albus L.)	Shall I interfere? A short story of small RNAs involvement in flowering regulation of white lupin (Lupinus albus L.)	**dr Sandra Rychel-Bielska**	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Wydział Przyrodniczo-Technologiczny;	1. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; Wydział Przyrodniczo-Technologiczny; 2. Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk;
5	NZ9	Potencjalne zastosowanie peroksyredoksyn do poprawy jakości kriokonserwowanego nasienia buhaja	Potential use of peroxiredoxins to improve the quality of cryopreserved bull semen	**dr Agnieszka Mostek-Majewska**	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		
6	NZ9	Badania multiomiczne układu pokarmowego i cech fenotypowych kaczek żywionych paszą z dodatkiem glinokrzemianów	Multiomic research of the gastrointestinal tract and phenotypic features of ducks fed with feed with the addition of aluminosilicates	**dr inż. Mirosław Banaszak**	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt;	1. Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich; Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt; 2. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt; 3. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk;
7	NZ9	Czego nie wiemy o lasach prywatnych? Monitorowanie różnorodności grzybów ektomykoryzowych w różnych systemach gospodarki leśnej w ujęciu metagenomicznym.	What we don't know about private forests? Monitoring of ectomycorrhizal fungal diversity in different forest management regimes in the metagenomic approach.	**dr inż. Jacek Olchowik**	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Instytut Nauk Ogrodniczych;	
8	NZ9	Koacerwacja emulsji podwójnych z antocyjanami przy użyciu białek pochodzenia roślinnego	Coacervation of double emulsions with anthocyanins using plant-based proteins	**dr hab. inż. Marcin Andrzej Kurek**	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka;	
9	NZ9	Rola lipidów matrycy mleka w programowaniu immunoreaktywności białek pochodzących z bakterii kwasu mlekowego	The role of milk matrix lipids in programming the immunoreactivity of proteins derived from lactic acid bacteria	**dr Anna Maria Ogrodowczyk**	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk		

10	NZ9	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne jako potencjalne czynniki zaburzające funkcje jajnika oraz promujące rozwój nowotworu. Badania in vivo i in vitro na modelu jajnika kury (Gallus gallus domesticus)	Polycyclic aromatic hydrocarbons as potential factors disrupting the functions of the ovary and promoting the development of cancer. In vivo and in vitro studies in a hen (Gallus gallus domesticus) ovary model	**dr Anna Paulina Kozubek**	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt;	
11	NZ9	Naturalne środki insektobójcze stosowane w uprawach ekologicznych - wieloaspektowa ocena ich bezpieczeństwa mikrobiologicznego	Natural insecticides used in organic farming – multiperspective evaluation of their microbiological safety	**dr inż. Wojciech Smułek**	Politechnika Poznańska	Wydział Technologii Chemicznej;	
12	NZ9	Analiza funkcjonalna bHLH137 w burakach - zdefiniowanie roli w odpowiedzi na zasolenie i tolerancji stresu solnego.	Functional analysis of bHLH137 in beet - defining the role in response to salinity and salt stress tolerance.	**dr Monika Skorupa**	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	eterynaryjnych;Interdyscyplinarne Centrum	
13	NZ9	ActEpi: Aktywacja mechanizmów epigenetycznych u drobiu przez programowanie mikrobioty jelitowej	ActEpi: Activation of the epigenetic mechanisms in poultry through a programming of the gut microbiota	**dr inż. Aleksandra Dunisławska**	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt;	1. Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich; Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt; 2. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt; 3. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk;
14	NZ9	Demetalizacja osadów ściekowych w kierunku otrzymania surowców do produkcji bezpiecznych pofermentów i kompostów	Demetallization of sewage sludges towards obtaining the feedstocks for the production of safe digestates and composts	**dr Anna Siatecka**	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii;	1. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii; 2. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie; Wydział Chemii;
15	NZ9	Interakcje przestrzenne drzew i mechanizmy kształtujące zmienność struktury oraz wzorce gatunkowego zmieszania w naturalnych lasach strefy umiarkowanej	Spatial interactions among trees and mechanisms shaping structural variability and species mingling patterns in temperate natural forests	**dr hab. inż. Srdjan Keren**	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Wydział Leśny;	
16	NZ9	Rzeczywisty potencjał biodeterioracyjny glonów lądowych zasiedlających materiały budowlane w strefie klimatu umiarkowanego, w świetle zintegrowanych badań morfologicznych, molekularnych, fizjologicznych oraz metabolomicznych	Unveiling true biodeterioration potential of aerial algae colonizing building materials in a temperate climate zone via integrated morphological, molecular, physiological and metabolomics approach	**dr Paulina Bronisława Nowicka-Krawczyk**	Uniwersytet Łódzki	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska;	1. Uniwersytet Łódzki; Wydział Biologii i Ochrony Środowiska; 2. Politechnika Łódzka; Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności;
17	NZ9	Jak skład chemiczny biomasy odpadowej z konopi siewnych (Cannabis sativa L.) wpływa na możliwość jej wykorzystania w bioproduktach?	How the chemical composition of the waste biomass from hemp (Cannabis sativa L.) affects its usability in bioproducts?	**dr inż. Aleksandra Wawro**	Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich - Państwowy Instytut Badawczy		
18	NZ9	Kompleksowe spojrzenie na końskie sarkoidy - multiomiczna charakterystyka mikroRNA i piRNA jako czynników transformacji neoplastycznej sarkoidów	Comprehensive view on equine sarcoids - multi-omics characterization of microRNAs and piRNAs as factors of neoplastic transformation of sarcoids	**dr Klaudia Pawlina-Tyszko**	Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy		
19	NZ9	Wolatilom emitowany przez korzenie truskawki jako czynnik kształtujący behawior pokarmowy larw Melolontha melolontha	Volatilome emitted by strawberry roots as a factor influencing the feeding behaviour of Melolontha melolontha larvae	**dr Ewa Maria Furmańczyk**	Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy		1. Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy; 2. Politechnika Łódzka; Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności;
1	ST1	Przestrzenie funkcyjne wygładzania lokalnego	Function spaces for local smoothing	**dr Jan Rozendaal**	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		
2	ST1	Grafy kwantowe i ich symetrie	Quantum graphs and their symmetries	**dr Mateusz Piotr Wasilewski**	Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk		
3	ST1	Kombinatoryka algebraiczna i geometria w teorii reprezentacji	Algebraic Combinatorics and Geometry in Representation Theory	**dr Jacinta Perez Gavilan Torres**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Matematyki i Informatyki;	
4	ST1	Centralne twierdzenie graniczne dla ogólnych funkcjonałów z zastosowaniami w grafach losowych	Central limit theorem for general functionals with applications to random graphs	**dr inż. Grzegorz Ryszard Serafin**	Politechnika Wrocławska		

1	ST2	Łączenie domen optycznych i mikrofalowych poprzez nieliniową optykę kwantową opartą na atomach rydbergowskich	Bridging microwave and optical domains with nonlinear quantum optics enabled by Rydberg atoms	**dr Michał Paweł Parniak-Niedojadło**	Uniwersytet Warszawski	Nowych Technologii Uniwersytetu Warszaw	
2	ST2	Studium wykonalności i weryfikacja eksperymentalna układu do separacji halo wiązki w LHC przy użyciu zakrzywionych kryształów na potrzeby programu zderzeń ze stacjonarną tarczą w eksperymencie ALICE.	Feasibility study and experimental verification of the LHC beam halo splitting layout with bent crystals for the ALICE fixed-target programme.	**dr inż. Marcin Patecki**	Politechnika Warszawska		
3	ST2	Odwzorowania kwantowe i ich zastosowania w kwantowym przesyłaniu i przetwarzaniu informacji	Quantum maps with applications in quantum communication and information processing	**dr Katarzyna Siudzińska**	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	ział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
4	ST2	Badanie korelacji i fluktuacji cząstek przy użyciu zmiennych silnie intensywnych i korelacji cząstkowych w zderzeniach jąder atomowych przy energiach LHC	Studies of multiplicity correlations and fluctuations with strongly intensive quantities and partial correlations in collisions of atomic nuclei at LHC energies	**dr inż. Iwona Anna Sputowska**	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		
5	ST2	Przyspieszenie symulacji w fizyce cząstek za pomocą sieci neuronowych	Boosting particle physics simulations with neural networks	**dr Tomasz Stebel**	Uniwersytet Jagielloński	ział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
6	ST2	Czy masa i zapach mają znaczenie? Badania eksperymentalne mające na celu lepsze zrozumienie mechanizmu produkcji hadronów przy użyciu korelacji kątowych w eksperymencie ALICE na LHC	Do the mass and flavor matter? Experimental studies towards a better understanding of the hadron production mechanism using angular correlations in the ALICE experiment at the LHC	**dr inż. Łukasz Kamil Graczykowski**	Politechnika Warszawska	Wydział Fizyki;	
7	ST2	Badanie oddziaływań neutrin w zmodernizowanym detektorze ND280 eksperymentu T2K	Neutrino interaction studies in the upgraded ND280 detector of the T2K experiment	**dr Marcela Dorota Batkiewicz-Kwaśniak**	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		
8	ST2	Ralatywistyczna Moduli Space dla zderzen solitonów.	Relativistic Moduli Space for soliton collisions.	**dr Katarzyna Oleś**	Uniwersytet Jagielloński	ział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
9	ST2	Dynamika początkowej fazy zderzenia relatywistycznych układów hadronowych z poprawkami subeikonalnymi	Initial dynamics of relativistic hadronic collisions with subeikonal corrections	**dr Alina Magdalena Czajka**	Narodowe Centrum Badań Jądrowych		
1	ST3	Badania w skali atomowej i w czasie rzeczywistym materiałów 2D do magazynowania i konwersji energii	Atomic-scale investigation under in operando conditions of 2D materials for energy storage and conversion	**dr Tomasz Kosmala**	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Fizyki i Astronomii;	
2	ST3	Pozyskanie przewag azotowej polarności GaN dla emiterów światła opartych na azotkach grupy trzeciej	Seizing the advantages of Nitrogen-polar GaN for III-nitride light emitters	**dr hab. Henryk Maciej Turski**	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk		
3	ST3	Badania struktury subtelnej ekscytonu w perowskitach dwuwymiarowych	Revealing the exciton fine structure in two dimensional perovskites	**dr inż. Mateusz Łukasz Dyksik**	Politechnika Wrocławska		
4	ST3	Realistyczne modelowanie nanourządzeń kwantowych opartych na nowoczesnych materiałach 2D	Realistic modeling of quantum nanodevices based on modern 2D materials	**dr inż. Jarosław Pawłowski**	Politechnika Wrocławska		
5	ST3	Badanie gigahercowych fononów akustycznych w metamateriałach akusto-plazmonicznych w dziedzinie czasu i pędu.	Time and momentum-resolved studies of gigahertz acoustic phonons in acoustoplasmonic metamaterials.	**dr Thomas Vasileiadis**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Fizyki;	
1	ST4	Zastosowanie emisji laserowej Tioflawiny T i jej analogów do wykrywania wczesnych objawów chorób neurodegeneracyjnych.	Laser Emission of Thioflavin T and its analogues to uncover the early symptoms of neurodegenerative diseases.	**dr Piotr Hańczyc**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;	
2	ST4	Radiouwrażliwianie poprzez skojarzone działanie modyfikowanych nukleozydów i inhibitorów naprawy DNA w celu poprawy skuteczności radioterapii	Radiosensitization by the combined use of modified nucleosides and inhibitors of DNA repair to improve the efficacy of radiotherapy	**dr Magdalena Danuta Zdrowowicz-Żamojć**	Uniwersytet Gdański	Wydział Chemii;	
3	ST4	Badania oddziaływań międzykomórkowych za pomocą wysokoprzepustowych mikroprzepływów dwufazowych.	High-throughput droplet microfluidics for dissecting cellular interactions.	**dr inż. Tomasz Stanisław Kamiński**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Biologii;	
4	ST4	Enancjoselektywna kataliza rodnikami tiolowymi: opracowanie katalizatorów i zastosowanie	Enantioselective thiyl radical catalysis: catalyst design and application	**dr Łukasz Piotr Woźniak**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	
5	ST4	Autonomiczne odkrywanie, rozwój i optymalizacja reakcji organokatalitycznych z wykorzystaniem inteligentnych robotów chemicznych	Autonomous discovery, development and optimization of organocatalytic reactions through intelligent chemical robots	**dr Jarosław Marek Granda**	Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk		

6	ST4	Odwracalna modulacja funkcji G-kwadrupleksu z wykorzystaniem fotoczułych ligandów - badania in vitro i komórkowe	Reversible modulation of G-quadruplex functions using photoresponsive ligands - in vitro and cellular studies	**dr inż. Marta Maria Dudek**	Politechnika Wrocławska		
7	ST4	Elektrochemiczne metody generowania rodników arylowych i ich zastosowania w syntezie	Electrochemically-enabled methods for aryl radicals generation and their synthetic utility	**dr Bartłomiej Sadowski**	Uniwersytet Warszawski	Nowych Technologii Uniwersytetu Warszaw	
8	ST4	P-stereozdefiniowane tiofosforanowe analogi morfolinowych kwasów nukleinowych (sTMO) jako nowy model terapeutycznych kwasów nukleinowych: synteza, struktura oraz właściwości fizykochemiczne i biologiczne.	P-stereodefined phosphorothioate analogs of “morpholino” oligonucleotides (sTMO) as a new model of therapeutic nucleic acids: synthesis, structure, physicochemical and biological properties.	**dr Katarzyna Jastrzębska**	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk		
9	ST4	Synteza Związków Krzemoorganicznych - od Klasycznej Katalizy po Elektrokatalizę	Synthesis of Organosilicon Compounds - From Classical Catalysis to Electrocatalysis	**dr Krzysztof Kuciński**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Chemii;	
10	ST4	Multimodalne podejście do kompleksowej oceny (dys)funkcjonalnego fenotypu śródbłonka w izolowanych naczyniach krwionośnych	Multimodal approach for a comprehensive assessment of (dys)functional endothelial phenotype in isolated blood vessels	**dr inż. Marta Zofia Pacia**	Uniwersytet Jagielloński	agiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET);	
11	ST4	Kompleksowe badania wpływu dotacji alkaliami na relację powierzchnia-struktura-reaktywność katalizatorów kobaltowych procesu reformingu parowego etanolu	Comprehensive investigations into the effect of alkali doping on the surface-structure-performance relationship for the cobalt catalysts for the ethanol steam reforming process	**dr Gabriela Grzybek**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	
12	ST4	Wychodząc z cienia żelaza - mangan jako ważny zawodnik w konkurencji pomiędzy patogenem a żywicielem.	Coming out of the shadow of iron – manganese as an important player at the host-pathogen interface.	**dr inż. Małgorzata Ostrowska**	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	
13	ST4	Aktywacja i transformacja cząsteczki CO2 oraz grup karboksylanowych w obecności pojedyńczych centów metalicznych. Badania mechanizmów reakcji i właściwości cząsteczkowych na polu eksperymentalnym, teoretycznym i statystycznym.	Activation and fixation of CO2 molecule and carboxylate moiety by a single metal atom center. Experimental, theoretical, and statistical investigation of reaction mechanisms and molecular properties.	**dr Kacper Błaziak**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	
14	ST4	Uczenie statystyczne wolnych zmiennych kolektywnych z symulacji atomistycznych	Statistical Learning of Slow Collective Variables from Atomistic Simulations	**dr inż. Jakub Rydzewski**	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	iał Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
15	ST4	Rachunek zaburzeń o adaptowanej symetrii dla kompleksów w stanach wzbudzonych	Symmetry-adapted perturbation theory for excited-state complexes	**dr Michał Jerzy Hapka**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	
16	ST4	NanoBioCat: Opracowywanie opartych na biopolimerach i wspomaganych przyjaznymi dla białek cieczami jonowymi nanokonstruktów enzymatycznych o zwiększonej skuteczności dla biokatalizy tandemowej w warunkach wielu stresów	NanoBioCat: Developing biopolymer-based and protein friendly ionic liquids assisted enzyme nano-constructs with improved efficacy for tandem biocatalysis under multiple stresses	**dr Dibyendu Mondal**	Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk		
17	ST4	Nowe metody izolacji, rozdzielania i charakteryzacji zewnątrzkomórkowych pęcherzyków w oparciu o techniki dwuwymiarowej wysokosprawnej chromatografii cieczowej i spektrometrii mas	New methods for isolation, separation and characterisation of extracellular vesicles based on the two-dimensional high-performance liquid chromatography and mass spectrometry techniques	**dr inż. Weronika Maria Hewelt-Belka**	Politechnika Gdańska		
18	ST4	Nowe urządzenia diagnostyczne typu 'Point-of-care' do monitorowania stężenia litu i kreatyniny u pacjentów w trakcie leczenia depresji i choroby afektywnej dwubiegunowej solami litu	Novel Point-of care-diagnostic devices for monitoring the concentration of lithium and creatinine in patients during the treatment of depression and bipolar disorder with lithium salts	**dr inż. Justyna Zofia Paluch**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	
19	ST4	Indukowane światłem widzialnym stereoselektywne reakcje związków dikarbonylowych	Visible-light initiated stereoselective transformations of dicarbonyl compounds	**dr inż. Sebastian Piotr Baś**	Uniwersytet Jagielloński	Wydział Chemii;	
20	ST4	Makrocykle TADF na bazie MR ukierunkowane na wąską, głęboką niebieską fluorescencję	MR-based TADF macrocycles aiming narrow deep blue fluorescence	**dr Marli Ferreira**	Politechnika Śląska		
21	ST4	Dynamiczna Krystalografia Kwantowa do wyznaczania lepszej jakości struktur, entropii i innych parametrów termodynamicznych kryształów molekularnych	Dynamic Quantum Crystallography for accurate structures, entropies and other thermodynamic properties for molecular crystals	**dr Anna Agnieszka Hoser**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	

22	ST4	Śledzenie mechanizmu fibrylizacji białka tau przez nanospektroskopowe profilowanie agregacji zależnej od struktury	Tracing the fibrillation mechanism by nanospectroscopic profiling of structure-dependent tau protein aggregation	**dr inż. Kamila Sofińska**	Uniwersytet Jagielloński	ział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
1	ST5	Zjawiska międzyfazowe w ogniwach Li-ion typu all-solid-state na bazie elektrolitów kompozytowych	Interfacial phenomena in all-solid-state Li-ion batteries with composite electrolyte	**dr inż. Anna Florentyna Plewa**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Energetyki i Paliw;	
2	ST5	Kooperatywność w służbie chiro-optoelektroniki: funkcjonalne polimery supramolekularne na powierzchniach dla chiralnych materiałów elektro- i fotoaktywnych	Cooperativity in duty of chiroptoelectronics: functional supramolecular polymers on surfaces as electro- and photoactive chiral materials	**dr inż. Piotr Bronisław Ślęczkowski**	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych;	
3	ST5	Aktywne napełniacze o potencjale remineralizacyjnym do nowych wypełnień stomatologicznych	Active fillers with remineralizing potential for new dental fillings	**dr inż. Zuzanna Natalia Buchwald**	Politechnika Poznańska	hemicznej;Wydział Inżynierii Materiałowej i	
4	ST5	Wykorzystanie cieczy jonowych i rozpuszczalników głęboko eutektycznych w syntezie materiałów inspirowanych procesami biomineralizacji	Ionic liquids and deep eutectic solvents towards development of biomineralization inspired materials	**dr inż. Marcin Wysokowski**	Politechnika Poznańska	Wydział Technologii Chemicznej;	
5	ST5	Hybrydowe materiały polioksazolinowe z odciskiem molekularnym jako zmiatające sondy molekularne stosowane w szybkiej analizie z wykorzystaniem spektrometrii mas z jonizacją w warunkach otoczenia	Molecularly imprinted hybrid polyoxazoline materials as scavenging molecular probes used for rapid analysis with ambient mass spectrometry	**dr hab. Michał Cegłowski**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Chemii;	
6	ST5	Fleksoelektryczność w fotokatalizie: fotofleksokataliza - FlexPho2	Flexoelectricity in Photocatalysis: Photoflexocatalysis - FlexPho2	**dr hab. inż. Emerson Coy**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Centrum NanoBioMedyczne;	
7	ST5	Zrozumienie właściwości przewodzących nanocieczy w nanoporach dla nowej generacji tryboelektrycznych nanogeneratorów - Nano2-fluid	Understanding properties of conductive nanofluids inside nanopores for a new generation of triboelectric nanogenerators - Nano2-fluid	**dr Yaroslav Grosu**	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych;	
8	ST5	Analiza możliwości chemolizy bio-materiałów poliuretanowych syntezowanych z bio-polioli o rożnej strukturze chemicznej i analiza wpływu otrzymanych bio-recyklatów na proces ekspansji i właściwości nowych bio poliuretanów.	Chemolysis possibility analysis for polyurethane bio-materials synthesized from bio-polyols of various chemical structures and analysis of influence of resultant bio-recyclates on expansion process and properties of new bio-polyurethanes	**dr hab. inż. Maria Kurańska**	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki		
9	ST5	Materiały kompozytowe na bazie hydrożelu przewodzącego jako elastyczne systemy do konwersji i magazynowania energii	Conductive hydrogel-based composite materials for flexible energy conversion and storage devices	**dr inż. Sylwia Kalina Pawłowska**	Politechnika Gdańska		
10	ST5	Synteza mikrometrycznych perowskitów halogenkowych domieszkowanych jonami lantanowców/metali oraz analiza ich właściwości strukturalnych i spektroskopowych do potencjalnego zastosowania w fotowoltaice	Synthesis of micrometric halide perovskites doped with lanthanide/metal ions and analysis of their structural and spectroscopic properties for potential application in photovoltaics	**dr Mariusz Stefański**	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk		
11	ST5	Strukturalnie dostosowane i nanostrukturyzowane polimery przewodzące zarówno w dodatnim jak i ujemnym zakresie potencjałów jako materiały elektrodowe do superkondensatorów i połączeń molekularnych	Structurally tuned and nanostructured polymers conducting in both the positive and negative potential range as electrode materials for supercapacitors and molecular interconnections	**dr inż. Kamila Łucja Łępicka**	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk		
12	ST5	Układ Ni-Mn-Co o strukturze gradientowej jako materiał katodowy do magazynowania energii	Ni-Mn-Co system with gradient concentration design as cathode material for energy storage	**dr inż. Dominika Agnieszka Buchberger**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	
13	ST5	Synteza i charakterystyka nanocząstkowych kompleksów do generacji fluorescencji w zakresie bliskiej podczerwieni i termoterapii.	Synthesis and characteristics of nanoparticle composite complexes for near-infrared fluorescence and thermotherapy.	**dr inż. Marta Dominika Gordel-Wójcik**	Uniwersytet Wrocławski	Wydział Chemii;	
14	ST5	Analiza orientacji przeciwciał na powierzchniach biosensorycznych modyfikowanych za pomocą molekuł i makromolekuł przy użyciu spektrometrii masowej jonów wtórnych	Analysis of antibodies orientation on biosensing surfaces modifed with molecular and macromolecular layers using secondary ion mass spectrometry	**dr Katarzyna Gajos**	Uniwersytet Jagielloński	ział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
15	ST5	Badania kinetyki reakcji chemicznych w procesie wysokotemperaturowego przetwarzania materiałów zawierających azbest	Studies on the kinetics of chemical reactions in the high temperature processing of asbestos-containing materials	**dr inż. Robert Marek Kusiorowski**	Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych		

16	ST5	Podstawowe badania nad nowymi ultrastabilnymi szkłami i wielowarstwowymi nanokompozytami polimerowymi prowadzące do ich praktycznych zastosowań.	Fundamental studies on novel ultrastable glasses and multilayer polymer nanocomposites leading to its practical applications.	**dr inż. Aparna BEENA UNNI**	Uniwersytet Śląski w Katowicach		
17	ST5	Projektowanie niestechiometrycznych kationowo perowskitów podwójnych z nanokatalitycznym wydzielaniem in situ dla poprawy wydajności symetrycznych ogniw SOFC	Designing cation deficient double perovskites with in situ exsolution of nanocatalysts for boosting performance of symmetrical SOFCs	**dr inż. Kun Zheng**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Energetyki i Paliw;	
18	ST5	Zastosowanie elektroczułych mikrożeli w konstrukcji zaawansowanych systemów uwalniania	Application of electrosensitive microgels in construction of advance released systems	**dr Kamil Marcisz**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	
19	ST5	STABLEBAT - STABiLne materiały anodowE akumulatorów sodowo-jonowych na BAzie kompozyTów węgla i cyny	STABLEBAT - STABLe anodE materials for sodium-ion batteries BAsed on carbon and tin composiTes	**dr inż. Adam Krzysztof Moyseowicz**	Politechnika Wrocławska		
20	ST5	Trójwymiarowa (3D) dozymetria na bazie optycznie stymulowanej luminescencji – w kierunku wysokorozdzielczej radioterapii protonowej	3D dosimetry based on optically stimulated luminescence - facilitating the high-resolution proton radiotherapy	**dr inż. Michał Andrzej Sądel**	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		
21	ST5	Wysokonapięciowe baterie sodowo-jonowe na bazie elektrod z eksfoliowanego grafitu.	High-voltage sodium-ion batteries based on exfoliated graphite electrodes.	**dr Michał Krajewski**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii;	
1	ST6	Generowanie wideo przy użyciu głębokiego uczenia	Video generation using deep learning	**dr inż. Piotr Tadeusz Biliński**	Uniwersytet Warszawski	ydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	
2	ST6	Problemy sprawiedliwego podziału oraz różnorodność rozwiązań w złożoności parametryzowanej	Fair Problems and Diverse Solutions in Parameterized Complexity	**dr Tomáš Masařík**	Uniwersytet Warszawski	ydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	
1	ST7	Platforma fotoniczna do badania i funkcjonalizacji nowych emiterów kwantowych.	Photonic platform for investigations and functionalization of novel quantum emitters	**dr Tomasz Jakubczyk**	Uniwersytet Warszawski	Wydział Fizyki;	
2	ST7	Ocena efektywności działania systemu do niezależnej wentylacji płuc wraz z respiratorem pracującym w trybach kontrolowanego ciśnienia	Assessment of the effectiveness of independent lung ventilation system working with a ventilator in the pressure-controlled modes	**dr inż. Krzysztof Damian Zieliński**	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk		
3	ST7	Wydajne emitery i detektory światła UV oparte na układach nanodrutów GaN/AlGaN z dolnym zwierciadłem i metalicznym kontaktem elektrycznym	Efficient UV light emitters and detectors based on GaN/AlGaN nanowire arrays with buried mirror and bottom metallic electrode	**dr Marta Maria Sobańska**	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk		1. Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk; 2. Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki;
4	ST7	Adaptacyjne źródło femtosekundowych impulsów dla wielofotonowej mikroskopii i oftalmoskopii fluorescencyjnej	Adaptive femtosecond fiber laser for multiphoton fluorescence microscopy and ophthalmoscopy	**dr inż. Jakub Bogusławski**	Politechnika Wrocławska		
5	ST7	Opracowanie wielofunkcyjnej elektrody neuronowej z wykorzystaniem polimeru przewodzącego	Development of multi-functional neural electrode with the use of conducting polymer	**dr inż. Karolina Cysewska**	Politechnika Gdańska		
1	ST8	Nowa elastografia fali poprzecznej o rozszerzonej częstotliwości do oceny prawie nieściśliwych materiałów lepko-sprężystych	Novel extended frequency shear wave elastography for the evaluation of nearly incompressible viscoelastic materials	**dr hab. inż. Piotr Kijanka**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki;	
2	ST8	Kompleksowe badania metody termoelektrycznego dochładzania jako przyszły/następny krok w najnowocześniejszych strumienicowych obiegach chłodniczych w celu redukcji łańcucha żywnościowego	Comprehensive study of the thermoelectric sub-cooling as a future/next step in the state-of-the-art ejector-based refrigeration cycle for food chain reduction	**dr inż. Michał Piotr Haida**	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki;	
3	ST8	Modelowanie i badanie struktury geometrycznej powierzchni kształtowanej podczas ultraprecyzyjnego mikrofrezowania	Modeling and research on surface texture formation during ultra-precision micromilling	**dr hab. inż. Szymon Jacek Wojciechowski**	Politechnika Poznańska	Wydział Inżynierii Mechanicznej;	
4	ST8	Reaktywne surfaktanty silikonowe do hydrofobizacji powierzchni międzyfazowych - technologia analizy procesu (PAT)	Reactive silicone surfactants for interface hydrophobization - process analytical technology (PAT)	**dr inż. Łukasz Grzegorz Lamch**	Politechnika Wrocławska		
5	ST8	Badania nad elektrodialitycznym odzyskiem wybranych hydrofilowych cieczy jonowych z roztworów poreakcyjnych	Research on the electrodialytic recovery of selected hydrophilic ionic liquids from post-reaction solutions	**dr inż. Dorota Justyna Babilas**	Politechnika Śląska	Wydział Chemiczny;	
6	ST8	Inżynieria granic ziaren w bioresorbowalnych stopach cynku	Grain boundary engineering in bioresorbable zinc alloys	**dr inż. Jakub Kawałko**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	ickie Centrum Materiałów i Nanotechnologi	
7	ST8	Nowe bioaktywne powłoki kompozytowe na bazie nanostruktur krzemionkowych dla zastosowań biologicznych i środowiskowych	Novel bioactive composite coatings based on silica nanostructures for biological and environmental applications	**dr Magdalena Paulina Laskowska**	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		

8	ST8	W kierunku określenia synergii wytrzymałości i ciągliwości: Nowa generacja heterogenicznych nanostrukturalnych stopów Al-Si – badania struktury, własności mechanicznych i mechanizmów odkształcenia plastycznego	Toward obtaining strength-ductility synergy: Novel Generation of Heterostructured Nanostructured Al-Si alloys - Investigation of Microstructure, Mechanical Properties, and Deformation Mechanisms	**dr inż. Przemysław Mateusz Snopiński**	Politechnika Śląska	Wydział Mechaniczny Technologiczny;	
9	ST8	Badania wpływu warunków kształtowania kompozytów polimerowych na stabilizujące oddziaływanie funkcjonalnych napełniaczy pochodzenia roślinnego	Research on the influence of the polymer composites processing conditions on the stabilizing effect of functional plant-derived fillers	**dr hab. inż. Mateusz Roman Barczewski**	Politechnika Poznańska	Wydział Inżynierii Mechanicznej;	1. Politechnika Poznańska; Wydział Inżynierii Mechanicznej; 2. Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny;
10	ST8	Nowe biosorbenty z materiałów odpadowych modyfikowane zielonymi rozpuszczalnikami do oczyszczania strumieni paliw gazowych.	New biosorbents from waste materials modified by green solvents for the purification of gaseous fuel streams.	**dr inż. Patrycja Makoś-Chełstowska**	Politechnika Gdańska		
11	ST8	Numeryczne i doświadczalne kształtowanie innowacyjnej struktury warstwowej na bazie drewna z rdzeniem z modułów tensegrity	Numerical and experimental development of an innovative wood-based layered structure with a tensegrity core	**dr inż. Jan Pełczyński**	Politechnika Warszawska	Wydział Inżynierii Lądowej;	
12	ST8	Modelowanie zmęczenia w stopach z pamięcią kształtu: zależność między zachowaniem materiału a niestatecznością strukturalną	Modelling of fatigue in shape memory alloys: the interplay between intrinsic material behaviour and structural instability	**dr Mohsen Rezaee Hajidehi**	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk		
13	ST8	Optymalizacja kształtu i rozmieszczenia nanostruktur złota w komorze bakteriobójczej wykorzystującej proces fototermoablacji	Shape and displacement optimization of gold nanorods in the killing chamber in order to phototermoablation processes	**dr inż. Paweł Ziółkowski**	Politechnika Gdańska	dział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictw	1. Politechnika Gdańska; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa; 2. Gdański Uniwersytet Medyczny; Wydział Lekarski;
14	ST8	Bifunkcyjne przepływowe mikroreaktory do szybkiej transformacji złożonych struktur chemicznych metodą domino	Bifunctional continuous-flow microreactors for rapid transformation of complex chemical structures by domino method	**dr inż. Agnieszka Katarzyna Ciemięga**	Instytut Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk		
15	ST8	Niskoemisyjne, niskoskurczowe cementy belitowo-ye'elemitowo-żelazianowe (BYF): optymalizacja składu oraz badanie struktury i trwałości produktów hydratacji.	Low-emission low-shrinkage Belite-Ye'elemite-Ferrite cements (BYF): optimization of the composition and investigation of the structure and durability of hydration products.	**dr inż. Ewa Kapeluszna**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki;	
16	ST8	Monitoring stanu technicznego metalowych struktur poddanych degradacji korozyjnej	Technical condition monitoring of metallic structures subjected to corrosion degradation	**dr inż. Beata Amelia Zima**	Politechnika Gdańska		
17	ST8	Eksperymentalna ocena właściwości kompozytów epoksydowych zawierających kruszywo grube pochodzące z modernizacji przedwojennych budynków mieszkalnych (CARMEL)	Experimental evaluation of the properties of epoxy composites modified with coarse aggregate sourced from the modernization of pre-war residential buildings (CARMEL)	**dr inż. Sławomir Czarnecki**	Politechnika Wrocławska		
18	ST8	Badania procesów rozwoju spękań matrycy cementowej modyfikowanej reaktywnym i niereaktywnym dodatkiem wtórnym w warunkach obciążeń termicznych	Investigation of cracks development processes of cement matrix modified with a reactive and non-reactive secondary additive under thermal loading conditions	**dr inż. Maciej Szeląg**	Politechnika Lubelska	Wydział Budownictwa i Architektury;	
19	ST8	Analiza eksperymentalna i numeryczna procesu szybkiego mrożenia próżniowego zintegrowanego z efektywnym systemem przechowywania dla różnych produktów spożywczych	Experimental and numerical analysis of the rapid vacuum-freezing procrss combined with efficient cold storage system for various types of food products	**dr inż. Michał Palacz**	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki;	
20	ST8	Wpływ dodatków glinokrzemianowych na proces korozji wysokotemperaturowej i charakterystykę popiołu z biomasy pochodzenia zwierzęcego	The influence of aluminosilicate additives on high-temperature corrosion and ash properties of animal-origin biomass	**dr inż. Izabella Beata Maj**	Politechnika Śląska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki;	
1	ST9	Określenie mechanizmów fizycznych rządzących zmiennością blazarów	Constraining the physical mechanisms of blazar variability	**dr Mariusz Sebastian Tarnopolski**	Uniwersytet Jagielloński	ział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowa	
2	ST9	W kierunku szerszego zrozumienia brązowych karłów na różnych etapach ewolucji.	Towards a broader understanding of brown dwarfs at different stages of evolution	**dr Bartosz Gauza**	Uniwersytet Zielonogórski	Wydział Fizyki i Astronomii;	
1	ST10	Kwarc w metamorficznych skałach (ultra-) wysoko ciśnieniowych: powszechny minerał o niewystarczająco poznanym potencjale	Studying quartz behavior in (ultra)high-pressure metamorphic rocks: common mineral with underappreciated potential	**dr inż. Karolina Maria Kośmińska**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	dział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowisk	
2	ST10	Badania ablacji lodowców przez cielenie oraz typów cieleń poprzez nowatorskie połączenie metod akustycznych i optycznych	Studying glacier calving fluxes and calving styles through a novel combination of acoustic and optical methods	**dr Oskar Głowacki**	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk		

3	ST10	Kombinatoryczna struktura DIA dla kontroli jakości opracowań danych GNSS	Combinatorial DIA framework for quality control of GNSS data processing	**dr inż. Krzysztof Nowel**	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Wydział Geoinżynierii;	
4	ST10	Charakter, pochodzenie i oddziaływania drobnych i ultradrobnych pyłów w powietrzu atmosferycznym i wewnętrznym środowiska miejskiego	Nature, origin and impacts of fine and ultrafine particulate matter in urban outdoor and indoor environments	**dr inż. Magdalena Marta Reizer**	Politechnika Warszawska		1. Politechnika Warszawska; 2. Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk;
5	ST10	Rozpoznanie architektury depozycyjnej basenu sedymentacyjnego górnej kredy w centralnej części Przedgórza Karpat	Recognition of the depositional architecture of the Upper Cretaceous sedimentary basin in the central part of the Carpathian Foreland	**dr inż. Anna Stanisława Kwietniak**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	dział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowisk	1. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska; 2. Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy;
6	ST10	Dynamika zmian wybranych radionuklidów w powietrzu na Spitsbergenie wobec postępującej transformacji środowiska arktycznego	Dynamics of variation of selected radionuclides in the air of Spitsbergen against the progressive transformation of the Arctic environment	**dr Anna Monika Cwanek**	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk		
7	ST10	Opracowanie nowego zastosowania parametrów magnetycznych do oceny stężenia zanieczyszczeń wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych we frakcjach granulometrycznych pyłów drogowych	Elaboration of new application of magnetic parameters for the assessment of the concentration of polycyclic aromatic hydrocarbon pollution in granulometric fractions of street dust.	**dr Sylwia Klaudia Dytłow**	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk		
8	ST10	Określenie rzeczywistej ekspozycji na alergenne ziarna pyłku i zarodniki grzybów w gradiencie miasto-obszary wiejskie	Explaining real exposure to allergenic pollen and fungal spores across urban-rural gradient	**dr Paweł Bogawski**	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wydział Biologii;	
9	ST10	Modelowanie wpływu zmian klimatu i antropopresji na ewolucję rzeki anastomozującej	Modelling the impact of climate change and human pressures on the evolution of the anastomosing river network	**dr inż. Paweł Marcinkowski**	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Instytut Inżynierii Środowiska;	
10	ST10	Ulepszenie strategii zarządzania zagrożeniami naturalnymi w strefie brzegowej morza poprzez powiązanie form i osadów sztormowych z pomiarami instrumentalnymi – STORMLINK	Improving coastal hazard assessment by the linkage between storm-induced landforms, sedimentary record and instrumental measurements – STORMLINK	**dr Damian Moskalewicz**	Uniwersytet Gdański	Wydział Oceanografii i Geografii;	
11	ST10	Wpływ biowęgla wzbogaconego mikrobiologicznie na właściwości fizykochemiczne i biologiczne agregatów glebowych - badania modelowe	The influence of microbiologically enriched biochars on the physicochemical and biological properties of soil aggregates - model studies	**dr Kamil Paweł Skic**	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk		
12	ST10	Rodzaje i intensywność pożarów roślinności oraz ich wpływ na ekosystemy jeziorne wzdłuż transektu europejskiego (FLAMES)	Types and intensities of vegetation fires and their impact on lakes' ecosystems across a European transect (FLAMES)	**dr Alicja Bonk**	Uniwersytet Gdański	Wydział Oceanografii i Geografii;	
13	ST10	FLOURISH - Wpływ ewolucji lodowców na dostawę składników pokarmowych i metabolizm węgla	FLOURISH – Consequences of glacier changes on downstream nutrient supply and carbon metabolism	**dr Łukasz Mariusz Stachnik**	Uniwersytet Wrocławski	dział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowisk	1. Uniwersytet Wrocławski; Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska; 2. Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk;
14	ST10	Fizykochemiczne aspekty bioługowania odpadów zawierających arsen	Physicochemical aspects of arsenic-bearing waste bioleaching	**dr inż. Agnieszka Maria Pawłowska**	Politechnika Wrocławska		
15	ST10	Nowy algorytm wykrywania prekursorów zapadliska	Novel algorithm of sinkhole precursors detection	**dr inż. Wojciech Tomasz Witkowski**	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	dział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowis	
16	ST10	Historia zlodowaceń Wyspy Króla Jerzego	King George Island Glacial History (KNIGHT)	**dr Stephen Jennings**	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk		