

**LISTA JEDNOSTEK NAUKOWYCH, KTÓRYM PRZYZNANO ŚRODKI FINANSOWE NA UCZESTNICTWO NAUKOWCÓW W PROGRAMIE "MOBILNOŚĆ PLUS" – I EDYCJA**

L.p.	Jednostka naukowa	Uczestnik programu	Tytuł projektu	Zagraniczny ośrodek	Okres uczestnictwa w projekcie (w miesiącach)	Kwota przyznana
1	Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechnika Wrocławska	Robert Kudrawiec	Struktura pasmowa oraz właściwości optyczne mieszanych związków półprzewodnikowych wykonanych na bazie materiałów o dużym niedopasowaniu sieciowym	Materials Sciences Division Berkeley University	12	294 000 zł
2	Wydział Chemiczny Politechnika Warszawska	Wojciech Bury	Projektowanie, synteza i modyfikacja nowych materiałów porowatych do adsorpcji gazów oraz separacji optycznie czynnych cząsteczek organicznych	Northwestern University	12	168 000 zł
3	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Piotr Kolenderski	Eksperymentalne implementacje protokołów kwantowego przetwarzania informacji	Institute for Quantum Computing, University of Waterloo	24	422 400 zł
4	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytet Warszawski	Paweł Goldstein	Nieliniowe zagadnienia eliptyczne i subeliptyczne z krytyczną nieliniowością; konstrukcje funkcji próbnych i problem słabej domkniętości przestrzeni słabych rozwiązań	Department of Mathematics and Statistics University of Jyväskylä	12	238 400 zł
5	Instytut Matematyczny PAN	Wojciech Kryński	Równania różniczkowe i struktury geometryczne	Centre for Mathematical Sciences, University of Cambridge DAMTP	12	197 200 zł
6	Wydział Biologii Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Piotr Ziółkowski	Znaczenie wariantu histonowego H2A.Z w rekombinacji mejozycznej	University of Cambridge	36	715 200 zł
7	Instytut Oceanologii PAN	Piotr Kukliński	Biom mineralogia szkieletów - klucz do zrozumienia wpływu zmian klimatycznych na polarne organizmy morskie	Muzeum Historii Naturalnej	36	486 000 zł
8	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytet Łódzki	Tomasz Śliwiński	Ustalenie mechanizmu stymulacji naprawy DNA przez wydłużanie pojedynczych nici (SSA) przez onkogenną kinazę tyrozynową BCR/ABL w komórkach przewlekłej białaczki szpikowej (PBSz)	Department of Microbiology and Immunology, School of Medicine, Temple University	7	97 000 zł
9	Wydział Neofilologii Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Monika Połczyńska	Nowe testy dla śródoperacyjnego mapowania funkcjonalnych obszarów językowych kory mózgowej stosowanego przy resekcji guza mózgu i siedliska padaczki w okolicach elokwentnych	Department of Psychiatry and Biobehavioral Sciences, University of California	24	336 000 zł
10	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Joanna Nowacka-Woszek	Dynamika, znaczenie i skutki zmian profilu metylacji matczynej DNA dla rozwoju przedimplantacyjnego zarodka myszy	The Babraham Institute, Laboratory of Developmental Genetics and Imprinting	12	220 800 zł
11	Wydział Filozofii i Socjologii Uniwersytet Warszawski	Joanna Golińska-Pilarek	Teoria modeli i zastosowania logik niefregeowskich	Department of Mathematics and Statistics, University of Helsinki	8	141 200 zł
12	Wydział Chemii Uniwersytet Jagielloński	Monika Srebro	Teoretyczna analiza lokalnej struktury chemicznej związków metali przejściowych	Wydział Chemii Uniwersytet w Buffalo	8	110 000 zł
13	Wydział Filozoficzny Uniwersytet Jagielloński	Zofia Wodniecka-Chlipalska	Dwujęzyczność, umysł, mózg - interdyscyplinarne badania nad konsekwencjami dwujęzyczności	Center for Language Science, Pennsylvania State University	25	494 500 zł
14	Instytut Badań Interdyscyplinarnych "Artes Liberales" Uniwersytet Warszawski	Katarzyna Marciniak	Recepcja Cyncerona i jej transformacje w powieściach historycznych z XX/XXI wieku	Humboldt-Universitaet zu Berlin	10	132 000 zł
15	Wydział Filologiczno-Historyczny	Robert Kuśnierz	Ukraina w okresie Wielkiej Czystki (1934-1938)	Harvard University - the Davis Center for Russian and Eurasian	12	211 200 zł

	Akademia Pomorska w Słupsku			Studies		
16	Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski	Joanna Kotwica-Rolińska	Rola zegara biologicznego w odpowiedzi na stres oksydacyjny	Center for Gene Research and Biotechnology, Department of Zoology, Oregon State University	12	199 200 zł
17	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	Mirosław Słowakiewicz	Związek genetyczny węglowodorów i facji mikrobialnych w cechsztyńskich poziomach węglanowych na obszarze Niżu Polskiego	University of Bristol, Faculty of Science, School of Chemistry	36	597 600 zł
18	Wydział Lekarski Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Edyta Borkowska	Genetyczna różnorodność komórek nowotworowych	The Ludwig Institute for Cancer Research Ltd (LICR) University of Oxford Nuffield Department of Clinical Medicine	12	199 700 zł
19	Wydział Lekarski Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	Halina Jurkowska	Desulfuracyjne przemiany cysteiny w warunkach braku jej utleniania z powodu genetycznie uwarunkowanego niedoboru dioksygenazy cysteinowej. Stan zapalny a siarkowodór.	Division of Nutritional Sciences, Cornell University	24	336 000 zł
20	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytet Jagielloński	Bartłomiej Dybiec	Niezrównoważona fizyka statystyczna jako narzędzie opisu dyfuzji anomalnej w układzie biologicznych: metody teoretycznego opisu i ich weryfikacja	University of California	18	376 200 zł
21	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	Jadwiga Nieminuszczy	Rola helikazy FANCM w odpowiedzi komórki na stres replikacyjny	The Watherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford	24	324 000 zł
22	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN	Mirosław Janowski	Poprawa zasiedlania obszarów demielinizacji OUN przez komórki macierzyste przy użyciu nadekspresji białek adhezyjnych z zastosowaniem obrazowania komórkowego MR w czasie rzeczywistym	Johns Hopkins University, School of Medicine	24	477 600 zł
23	Akademia Leona Koźmińskiego	Dariusz Jemieliński	Praktyki organizacyjne w projektach open-source	Harvard University	12	211 200 zł
24	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Marek Ewertowski	Powstawanie i degradacja moren o kontrolowanej topografii: zapis sedimentologiczny i morfologiczny (ConMor)	University of Durham	24	322 000 zł
25	Wydział Nauk o Ziemi Kształowania Środowiska Uniwersytet Wrocławski	Anna Pietranik	1. Procesy prowadzące do powstawania wielkich prowincji wulkanicznych na przykładzie basenu niemieckiego 2. Wpływ skomplikowanej budowy wewnętrznej cyrkonów na wyniki analiz izotopowych	Institut fuer Geologie Technische Universitaet Bergakademie Freiberg	7	111 200 zł
26	Wydział Lekarski Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Katarzyna Gach	Skłonowanie, charakterystyka i lokalizacja tkankowa receptora metabotropowego dla endozepin	European Institute for Peptide Research, Laboratory of Neuronal and Neuroendocrine Differentiation and Communication INSERM	24	322 000 zł
27	Instytut Matematyczny PAN	Piotr Przytycki	Specjalne kompleksy kostkowe i grupy Coxetera	Department de Mathematiques Faculte des Sciences d'Orsay Universite Paris-Sud	12	162 000 zł
28	Wydział Prawa i Administracji Uniwersytet Śląski	Lidia Rodak	Obiektywność w dyskursie prawniczym. Perspektywa komparatystyczna i filozoficzno-prawna	Dipartimento Studi su Politica Diritto e Societa, Universita degli Studi di Palermo	9	119 500 zł
29	Wydział Fizyki Politechnika Warszawska	Gabriel Wlazłowski	Zbadanie zjawiska transportu w zimnych gazach atomów fermionowych	Department of Physics University of Washington	24	477 600 zł
30	Wydział Fizyki, Astronomii i	Szymon Pustelny	Magnetometria optyczna w pomiarach ciemnej materii	Department of Physics University of	18	358 200 zł

	Informatyki Stosowanej Uniwersytet Jagielloński			California at Berkeley		
31	Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytet Wrocławski	Marcin Sabok	Problemy klasyfikacji i definiowalne relacje równoważności	UFR de Mathematiques Universite Paris-7 - Denis Diderot	12	161 000 zł
32	Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechnika Łódzka	Marcin Barburski	Badania i modelowanie dzianin z włókien metalowych wykorzystywanych przy formowaniu szyb samochodowych	Katholieke Universiteit Leuven	36	638 400 zł
33	Instytut Farmakologii PAN	Magdalena Zaniewska	Definiowanie mechanizmu regulującego udział serotoniny w rozwoju zachowań depresyjnych i uzależnienia od alkoholu u zwierząt	Centrum Medycyny Molekularnej im. Maz-Delbrucka (MDC)	12	160 000 zł
34	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Dawid Piątkowski	Kontrolowanie procesów konwersji światła w pojedynczych nanokryształach aktywowanych jonami pierwiastków ziem rzadkich poprzez zlokalizowane wzbudzenia plazmowe	Ludwig-Maximilians-Universitaet, Department Chemie	12	199 100 zł
35	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	Bartłomiej Błachowski	Monitorowanie Stanu Konstrukcji (SHM) przy użyciu bezprzewodowych sieci sensorowych	Department of Civil and Environmental Engineering University of Illinois	6	119 400 zł
36	Wydział Elektryczny Politechnika Warszawska	Grzegorz Iwański	Integracja magazynów energii w systemach źródeł odnawialnych w ramach projektu: Inteligentne wytwarzanie energii w systemach PV wspomaganych przez magazyny energii	Research Center of Renewable Electrical Energy System (REES), Technical University of Catalonia	12	242 400 zł
37	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytet Warszawski	Leszek Kołodziejczyk	Logika matematyczna a złożoność obliczeniowa. Złożoność dowodów, słabe arytmetyki, spełnialność.	Department of mathematics University of California	9	187 800 zł
38	Instytut Problemów Jądrowych im. A. Sołtana	Robert Sulej	Automatyczna rekonstrukcja przestrzenna i energetyczna oraz identyfikacja cząstek w detektorze Lar TPC eksperymentu ICARUS	INFN-LNGS (Laboratori Nazionali del Gran Sasso)	15	201 600 zł
39	Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana	Paweł Ziń	Wyższe funkcje korelacji w układach ultrazimnych gazów atomowych	Laboratoire de Physique Theorique et Modeles Statistiques, Universite Paris Sud	20	360 500 zł
40	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytet Gdański	Błażej Szepietowski	Grupa klas odwzorowań powierzchni nieorientowalnej	Institut de Mathematiques de Bourgogne, Universite de Bourgogne	12	217 800 zł
41	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademia Górniczo-Hutnicza	Alberto Gallina	Zastosowanie analizy niepewności i metod pokrewnych do opisu dynamicznych oddziaływań kontaktowych pomiędzy kołem a podłożem w zastosowaniu do eksploracji planetarnych	German Aerospace Center, Institute of Robotics and Mechatronics	6	117 200 zł
42	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN	Gabriela Mochol	Aktywność spontaniczna neuronalnej sieci korowej w różnych stanach pobudzenia mózgu i jej wpływ na aktywność wywołaną - praca doświadczalna i modelowanie danych	Institut D'Investigacions Biomediques August P i I Sunyer	18	243 000 zł
43	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	Katarzyna Jelonek	Cylindryczne bioresorbowalne micide polimerowe do kontrolowanego uwalniania hydrofobowych leków przeciwnowotworowych	Max Mousseron Institute of Biomolecules, Research Centre for Artificial Biopolymers, Faculty of Pharmacy, University Montpellier	12	162 000 zł
44	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN	Dorota Wypych	Rola receptora GPR17 w komórkach w mikrogleju	Wydział Nauk Farmakologicznych, Uniwersytet w Mediolanie	30	493 000 zł
45	Wydział Psychologii	Wojciech Kulesza	Moderatory / mediatorzy efektu	Florida Atlantic	12	168 000 zł

	Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej		kameleona - intrapersonalne determinanty nasładowictwa	University		
46	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy	Dawid Szczepankiewicz	Charakterystyka sygnału miostatyny, mTOR oraz szlaku sygnału insuliny w wątrobie i mięśniach szkieletowych w rozwoju insulinoodporności oraz nietolerancji glukozy	Institute of Developmental Sciences, Developmental Origins of Health and Disease Division, School of Medicine, University of Southampton	12	161 000 zł
47	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN	Marta Kuczeriszka	Rola wewnątrzkanalikowej aktywności reniny w procesie zaburzenia równowagi dla szlaków konwertujących angiotensynę (ACE/ACE2) w Goldblattowskim modelu nadciśnienia	Tulane University Health Science Center	15	207 000 zł
48	Wydział Biologii Uniwersytet Warszawski	Katarzyna Donskow-Lysoniewska	Immunogenetyczna analiza odporności owiec na zarażenie nicieniami. Określenie wpływu polimorfizmu genów MHC na odporność owiec przeciwko nicieniom jelitowym.	Institute of Infection, Immunity and Inflammation, Glasgow University	6	110 400 zł
49	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	Anna Łukowiak	Synteza i charakterystyka nanokrystalicznych czterofosforanów domieszkowanych jonami lantanowców oraz ich zastosowanie do otrzymywania ceramiki i kompozytów szklano-ceramicznych	Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche	14	186 000 zł
50	Wydział Chemii Uniwersytet Warszawski	Michał Dobrowolski	Wysokociśnieniowa analiza strukturalna kompleksów elektronodonorowo/akceptorowych z węglowodorami benzenoidowymi i ich analogami.	European Synchrotron Radiation Facility	18	238 500 zł
51	Wydział Fizyki Technicznej Politechnika Poznańska	Hubert Gojzewski	Nukleacja i agregacja nano- oraz mikrokropeł utworzonych z lotnego rozpuszczalnika i nielotnej substancji rozpuszczonej. Pokrycia powierzchni technikami sprayowymi dla optymalizacji i wytworzenia nowego typu ogniw fotowoltaicznych	Max Planck Institute of Colloids and Interfaces	36	474 000 zł
52	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii biomedycznej im. Macieja Nałęczą PAN	Małgorzata Dębowska	Matematyczne modelowanie i ocena ryzyka oparta na genetycznych, epigenetycznych i fenotypowych biomarkerach u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek	Divisions of Baxter Novum and Renal Medicine, Department of Clinical Sciences Intervention and Technology, Karolinska University Hospital, Karolinska Institutet	12	179 600 zł
53	Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechnika Gdańska	Aleksandra Parteka	Pomiędzy ryzykiem a produktywnością - dywersyfikacja aktywności ekonomicznej w procesach rozwoju gospodarek otwartych	Department of Economic and Business, Universitat Pompeu Fabra	10	133 000 zł
54	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN	Jan Zawala	Czynniki determinujące stabilność ciekłych filmów powstających w warunkach dynamicznych na powierzchniach ciecz-gaz i ciecz-ciało stałe	Universite de Liege, Group for Research and Applications in Statistical Physics, Institute de Physique	12	206 800 zł
55	Instytut Oceanologii PAN	Karol Kuliński	Ocena oddziaływania lądowego dopływu rozpuszczonego węgla organicznego (DOC, ang. Dissolved organic carbon) na system węglanowy i odczyn pH wody w Morzu Bałtyckim	Leibniz Institute for Baltic Sea Research Warnemuende	24	390 400 zł
56	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytet Jagielloński	Maria Dainotti	Korelacja pomiędzy jasnością La i czasem Ta w błyskach gamma, obserwowanych przez satelitę FERMI	Stanford University	6	86 000 zł
57	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej Akademia Górniczo-Hutnicza im. St.	Piotr Macioł	Modelowanie wieloskalowe	Graz University of Technology	21	394 200 zł

	Staszica w Krakowie					
58	Wydział Chemii Uniwersytet Wrocławski	Maciej Wojtaś	Piezoelektryczne nanorurki peptydowe	Complexo de Laboratorios Tecnologicos, Universidade de Aveiro, CICECO	24	441 600 zł