

Załącznik nr 2 - Lista 20 projektów wylonionych do realizacji w latach 2016/17

L.p.	Jednostka PL	Jednostka FR	Tytuł (PL)	(ENG)	Koordinator PL	Koordinator FR
1	Instytut Neofilologii Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie	Universite Artois	(E-polaryzacja) Cyfryzacja - polaryzacja w opiniach internautów	(E-Polarity)-digital polarity: diverging opinion among internauts	dr Alicja Hajok - Kornaś	dr Luis Meneses- Lerin
2	Wydział Biologii i Nauki o Ziemi, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	INRA, CNRS, Universite Tours - Haras Nationaux	Poznanie roli adipokiny apeliny w funkcjonowaniu jajnika i płodności bydła i świni	Understanding role of the adipokine Apelin in ovarian functions for fertility in Cows and Pigs	dr Agnieszka Rak	dr Joelle Dupont
3	Wydział Mechaniczny, Politechnika Lubelska	INSA Lyon	Rola histerezy w dynamice urządzeń do pozyskiwania energii	Hysteresis role in the dynamics of energy harvesting devices	prof. Grzegorz Litak	dr Benjamin Ducharne
4	Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski	ILM, Universite de Lyon	Technologia i badanie wydajnych optycznie monokryształów i transparentnych spieków ceramicznych na bazie wolframianów/molibdenianów dotowanych jonami ziem rzadkich	Towards efficient optical single crystals and transparent ceramics based on tungstate/molybdate matrices	dr Małgorzata Guzik	dr hab. Yannick Guyot
5	Instytut Fizyki Molekularnej w Poznaniu, PAN	Universite de Rennes	Wielofunkcyjne chromofory cieklotkryształiczne pochodnych bipiryminy do trójwymiarowego przechowywania danych	Multifunctional bipyrimidine - based liquid crystalline chromophores for 3 D data storage	dr hab. Przemysław Kędziora	dr hab. Franck Camerel
6	NCBJ	Universite Paris-Sud	Fizyka hadronów i rozpraszanie Comptonowskie	Hardonic physics and Compton scattering	dr Jakub Wagner	Samuel Wallon
7	Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie- Sklodowskiej	CNRS, INRA, SUPAGRO, Universite de Montpellier	Rola sygnałów elektrycznych w symbiozie roślin-Rhizobia	Role of electrical signalling in plant - rhizobia symbiosis	prof. Kazimierz Trębacz	dr Wojciech Szponarski
8	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski	CNRS, Laboratoire de chimie de coordination, Toulouse	Projektowanie wydajnych Z- selektywnych katalizatorów rutenowych w reakcji metatezy olefin	Development of efficient Ru-based Z- selective olefin metathesis catalysts	prof. dr hab. Karol Grela	dr Vincent Cesar
9	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	CNRS - Universite Bordeaux 2	Mitochondrialna syntaza ATP	Mitochondrial ATP synthase	dr hab. Róża Kucharczyk	Jean Paul di Rago
10	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski	CNRS	Matematyczne i obliczeniowe modelowanie ewolucji ruchomych elementów genetycznych	Mathematical and computational modelling of the evolution of mobile genetic elements	dr Michał Startek	Arnaud Le Rouzic
11	Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski	Observatoire de la Cote d'Azur	Modelowanie źródeł fal grawitacyjnych dla symulacji analizy danych Teleskopu Einsteina	Modelling Gravitational Wave sources for the Einstein Telescope Mock Data Challenge	prof. Tomasz Bulik	prof. Tania Regimbau
12	Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Łódzki	LERAD, Universite Francois Rabelais Tours	Odpowiedzialność związana z wykonywaniem władzy publicznej w prawie francuskim i polskim	à compléter	dr Wojciech Robaczyński	dr Patrice Baleynaud

13	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski	Universite Pierre et Marie Curie - Sorbonne Universites	Zarządzanie zasobami w superkomputerach i centrach obliczeniowych	Ressource management in supercomputers and datacentres	Krzysztof Rządca	Fanny Pascual
14	Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Ecole Normale Superieure de Chimie de Montpellier	Multifunkcjonalne NanoBioMolekuły	Multifunctionalised & Self-assembled Biomolecular Nanoconstructs	dr hab. Artur Stefankiewicz	dr Sebastien Ulrich
15	Wydział Inżynierii Łądowej, Politechnika Warszawska	Universite de Lorraine	Modelowanie komputerowe mikrostruktur kompozytów za pomocą metod optymalizacji topologicznej	Construction of virtual microstructures of composites by the topology optimization methods	prof. Tomasz Lewiński	prof. Jean Francois Ganghoffer
16	Instytut Matematyczny PAN	Universite Franche - Comte	Analiza Harmoniczna i Prawdopodobieństwo na topologicznych grupach kwantowych	Harmonic analysis and probability on topological quantum groups	prof. Adam Skalski	prof. Quanhua Xu
17	Wydział Odlewnictwa, AGH	CNRS, Univeriste de Bourgogne	Mechaniczna i korozyjna degradacja nano i mikrokrystalicznych stopów kobalt - molibden elektrochemicznie osadzonych	Mechanical and Corrosion degradation of Electrodeposited Nano and Microcrystalline Cobalt - Molybdeneum Alloys	prof. Halina Krawiec	prof. Vincent Vignal
18	Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wroclawska	CNRS, Univeriste de Bourgogne	Zródło supercontinuum z wykorzystaniem światłowodów ANDi do zastosowań w ultraszybkiej spektroskopii absorpcyjnej w zakresie średniej podczerwieni	Towards mid-IR high repetition rate absorption spectroscopy with ANDi fiber-based supercontinuum source.	Karol Tarnowski	Bertrand Kibler
19	Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	INSERM	Ocena zmian różnorodności genetycznej w populacji pluripotentnych komórek macierzystych z wykorzystaniem spektrometrii mas	Evaluating alterations in genetic diversity in the populations of pluripotent stem cell using mass spectrometry	dr Agnieszka Biernat - Wójtowska	dr Pierre Savatier
20	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, Politechnika Łódzka	Universite Claude Bernard Lyon	Ocena stopnia upowietrznienia płuc u pacjentów z zespołem ostrej niewydolności oddechowej (ARDS) na podstawie wolumetrycznych obrazów z tomografu komputerowego	The assessment of Lung Aeration in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) based on 3D CT Images	dr hab. Anna Fabijańska	prof. Maciej Orkisz