

Lista wniosków po zakończeniu I stopnia oceny merytorycznej

Program/nr konkursu: Preselekcja do II polsko-chińskiego konkursu bilateralnego

Ścieżka / obszar:

1. Technologie informacyjno-komunikacyjne;
2. Technologie energetyczne, w tym rozwój nowych źródeł energii, czyste technologie węglowe, zrównoważone wykorzystanie energii;
3. Technologie środowiskowe, inżynieria środowiskowa, zarządzanie zasobami wodnymi, technologie proekologiczne i zapobiegające wylesianiu;
4. Inżynieria materiałowa, biomateriały, nanomateriały, nieorganiczne materiały niemetalowe.

Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków: 08.10.2019 – 27.11.2019

Lp.	Nr wniosku lub akronim	Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum	Tytuł projektu	Status **
1	WPC2/8/NanoFML/2019	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Opracowanie hybrydowych laminatów metalowo-kompozytowych z nanocząsteczkowym wypełniaczem osnowy polimerowej wraz z technologią ich efektywnego formowania	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
2	WPC2/14/NanoBioSense/2019	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Synteza, charakterystyka i zastosowanie wysokostabilnych nanokryształów i nanocząstek zawartych w matrycach szklanych i polimerowych	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
3	WPC2/17/ChargeEcar/2019	Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki	Analiza i optymalizacja zużycia energii i zasilania dla systemów ładowania samochodów elektrycznych.	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
4	WPC2/20/USVEGAN/2019	Politechnika Warszawska	Ultraszybka transmisja w świetle widzialnym w oparciu o matryce opto-elektronicznych elementów GaN i wydajnych widmowo formatów modulacji	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu

5	WPC2/21/PEGASIS/2019	1. Politechnika Warszawska 2. Globema Sp. z o.o.	Platforma Geoinformacyjna do przetwarzania rozproszonego danych przestrzennych w trybie edge computing wykorzystująca sensory Internetu Rzeczy	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
6	WPC2/23/BIO-C9/2019	1. MEXEO Wiesław Hreczuch, 2. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia" w Kędzierzynie-Koźlu, 3. COSMEDCHEM Tomasz Wasilewski,	Innowacyjne kierunki przemiany surowców odnawialnych dla wytworzenia i wykorzystania frakcji bio-C9 w przemyśle polimerów i surfaktantów.	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
7	WPC2/25/LOWTEMPENG/2019	Politechnika Lubelska	Technika spalania niskotemperaturowego wykorzystująca kontrolowane uwarstwienie reaktywności układu paliwo ciekłe-gaz oraz wewnątrz cylindrowe reformowanie paliwa w silnikach o zapłonie samoczynnym zasilanych LNG oraz olejem napędowym	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
8	WPC2/28/MINERAL/2019	Uniwersytet Warszawski	Plazmoneczne metamateriały do silnego oddziaływania i ultraczułej detekcji chiralnych molekuł	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
9	WPC2/34/HiSensTech/2019	Politechnika Wrocławska	Rozwój nowych technologii wczesnego ostrzegania, zapobiegania oraz kontroli wycieków siarkowodoru na terenach rafineryjnych	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
10	WPC2/37/3DPOSS/2019	Politechnika Warszawska	Elektroprzewodzące silikony modyfikowane związkami siliseskwioksanowymi oraz nanorunkami węglowymi do druku 3D	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
11	WPC2/39/SolNaB/2019	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Badania kluczowych technologii i mechanizmów w ogniwach sodowo-jonowych z elektrolitem stałym	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu

12	WPC2/40/WATCH-IN/2019	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Obserwacja transformacji cząsteczek na materiałach mikroporowatych metodami spektroskopii dwuwymiarowej NMR i 2D COS IR	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
13	WPC2/41/PrintSolCells/2019	Politechnika Łódzka	Bezfulerenowe, jednozłączowe organiczne ogniwa słoneczne o dużej powierzchni i 20% wydajności oraz niskich kosztach wytwarzania	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
14	WPC2/43/Strong AC-DC Energy/2019	Politechnika Warszawska	Projektowanie zoptymalizowane i skoordynowane inteligentne sterowanie krzepką hybrydową mikro-siecią AC-DC z wysoką penetracją odnawialnych źródeł energii.	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
15	WPC2/44/nanoHEART/2019	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Opracowanie wielofunkcyjnych nanosystemów do teranostyki chorób niedokrwienych serca	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
16	WPC2/45/SECOM/2019	Politechnika Warszawska	Bezpieczna komunikacja z integralną generacją klucza	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
17	WPC2/52/HYCOSS/2019	Główny Instytut Górnictwa	Badania i rozwój kluczowych technologii i procesów dla produkcji wysokoenergetycznego paliwa węglowodorowego z osadów ściekowych na drodze upłynniania hydrotermalnego i katalitycznego uszlachetnienia produktów	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
18	WPC2/53/HiPer-Drive/2019	Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	Badania kluczowych technologii wysokowydajnego układu napędowego dla pojazdów elektrycznych	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu

19	WPC2/56/SCAPOL/2019	Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk	Optymalizacja wydajności laserów dużej mocy przez kontrolę struktury	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
20	WPC2/59/KT&D-SCO2 /2019	Politechnika Łódzka	Kluczowe technologie i demonstrator sprężarki odśrodkowej do obiegu nadkrytycznego CO2	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
21	WPC2/60/TectoTherano/2019	Uniwersytet Łódzki	Projektowanie innowacyjnych tektodendrymerów typu rdzeń-powłoka dla poprawy diagnostyki i terapii potrójnie ujemnego raka piersi	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
22	WPC2/62/SUSDEV4REC/2019	Politechnika Gdańska	Zrównoważony rozwój recyklingu zużytych opon poprzez funkcjonalizację	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
23	WPC2/80/RPV/2019	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Innowacyjne zastosowanie wysokorozdzielczej spektroskopii mechanicznej do badań procesu tworzenia się i wzrostu niebezpiecznych nanowydzieleń i klastrów Mn/Ni na skutek napromieniowania stali o niskiej zawartości miedzi w zbiornikach ciśnieniowych reaktorów jądrowych	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
24	WPC2/81/HI-KESTS/2019	Politechnika Warszawska	Wysokowydajne ogniwa słoneczne o dużej powierzchni oparte na kesterytach z wykorzystaniem inżynierii defektów	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu

25	WPC2/82/CoReLaB/2019	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Bilateralne badania innowacyjnych rozwiązań technologicznych dla kotłów fluidalnych z warstwą cyrkulacyjną dużej mocy	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
26	WPC2/83/Microsampling-Test/2019	Gdański Uniwersytet Medyczny	Opracowanie nowych biomateriałów do zastosowania w analizach leków i substancji endogennych w materiale biologicznym.	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
27	WPC2/99/NanoHealer/2019	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	Natryskiwane, wielofunkcyjne hydrożele z nanowłóknami do politerapii w zabiegach gojenia ran.	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
28	WPC2/106/RGRSRDTM/2019	Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Badania nad rezonansowymi czujnikami grafenowymi do szybkiego wykrywania śladowych ilości substancji	ocena merytoryczna pozytywna – zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu
29	WPC2/1/NutrAdvDelSys/2019	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Nowoczesne systemy podawania dla poprawy stabilności i biodostępności nutraceutyków oraz ich korzyści zdrowotne.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
30	WPC2/2/PeNaFlex/2019	Politechnika Wrocławska (Wroclaw University of Science and Technology)	Nanostruktury Perowskitowe - od badań podstawowych pojedynczych nanostruktur do elastycznych urządzeń optoelektronicznych.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

31	WPC2/3/SoilWaterSense/2019	1. Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie, 2. E-Test Sp. z o.o.,	Opracowanie telemetrycznego systemu do monitorowania kluczowych parametrów fizycznych gleby z wykorzystaniem wysokoczęstotliwościowych czujników dielektrycznych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
32	WPC2/4/VIS-SinoPolish/2019	Uniwersytet Gdański	Budowa i zastosowanie mokradła jako ekologicznych absorberów węgla (carbon-sponge ecological wetland – CEW) do oczyszczania ścieków z obszarów wiejskich i recykulacji zasobów wodnych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
33	WPC2/5/BioConHeal/2019	1. Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU) 2. Politechnika Wrocławska (PWR)	Badania i opracowanie bakteryjnego materiału budowlanego oraz jego zastosowanie w "samoleczeniu" pęknięć w betonie	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
34	WPC2/6/THN/2019	Uniwersytet Wrocławski	Przestrajalne nanomateriały hybrydowe złożone z grafenu, minerałów ilastych i matrycy polimerowej.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
35	WPC2/7/Cu-ESEC/2019	Politechnika Warszawska	Rozwój nanostrukturalnych stopów miedzi o podwyższonej wytrzymałości i przewodności elektrycznej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
36	WPC2/9/ANTIWEAR/2019	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania	Materiały z udziałem polikrystalicznego regularnego azotku boru o zwiększonej odporności na zużycie ściernie	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

37	WPC2/10/LUBADD/2019	Politechnika Łódzka	Nanocząstki hybrydowe syntezowane z wykorzystaniem polimeryzacji rodnikowych z odwracalną dezaktywacją do zastosowań jako dodatki smarne o kontrolowanych właściwościach trybologicznych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
38	WPC2/11/nAu-SPR/2019	Politechnika Warszawska	Nanomateriały bez zawartości złota na potrzeby uzyskania rezonansu plazmonów powierzchniowych w strukturach światłowodowych chemo- i bio-sensorów	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
39	WPC2/12/MetaLAB/2019	1. Politechnika Warszawska, 2. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Elektronowej	Technologia uzyskiwania metamateriałów na powierzchni czołowej włókien światłowodowych do zastosowań w ultraczułych układach biosensorycznych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
40	WPC2/13/RoboTom/2019	Politechnika Łódzka	Badania nad kluczowymi technologiami oraz rozwój biologicznie inspirowanych urządzeń do zbioru pomidorów w szklarniach.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
41	WPC2/15/LICAP/2019	Politechnika Poznańska	Wysokoenergetyczne kondensatory litowo-jonowe	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
42	WPC2/16/CMM_POL_CHN/2019	AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Badanie zmniejszenia emisji metanu do atmosfery przez system drenażu w warunkach polskich i chińskich kopalń węgla kamiennego	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

43	WPC2/18/KEWPIS/2019	Politechnika Warszawska	Badania kluczowych technologii przetwarzania i przesyłu energii prądem stałym DC dla elektrowni wiatrowych usytuowanych na morzu oraz zarządzanie stabilnością dołączonej sieci elektroenergetycznej.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
44	WPC2/19/Nano-Cockt/2019	Uniwersytet Łódzki	Opracowanie nowego nano-nośnika kompleksów siRNA do zastosowania w terapii przeciwnowotworowej guzów litych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
45	WPC2/22/ITSOEC-H2/2019	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	Średnotemperaturowa elektroliza z wykorzystaniem ogni w stałotlenkowych dla wysokosprawnej produkcji wodoru	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
46	WPC2/24/InnoCoolCANN/2019	Politechnika Wrocławska	Innowacyjny System Chłodzenia Magnesów Nadprzewodzących Wykorzystujący Wysokowydajne Kriogeniczne Pulsacyjne Rurki Ciepła Sterowane przez Sztuczną Sieć Neuronową	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
47	WPC2/26/SSME/2019	Politechnika Warszawska Pl. Politechniki 1 00-661 Warszawa	Modelowanie, zarządzanie i sterowanie sieciowego systemu magazynowania energii w celu integracji źródeł energii odnawialnej.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
48	WPC2/27/Nano-Re-In-AM/2019	Politechnika Wrocławska	Nano-cząsteczki renu jako modyfikatory nowej generacji superstopów do zastosowań w przyrostowej produkcji lotniczej i energetycznej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

49	WPC2/29/HITCONMAT/2019	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Tele- i Radiotechniczny	Materiały elektroniczne o wysokiej przewodności cieplnej i zintegrowane technologie montażu dla układów scalonych ery post-Moore	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
50	WPC2/30/TechHydrEl/2019	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN	Kluczowe badania technologiczne i demonstracja procesu produkcji wodoru metodą elektrolizy zawiesiny węglowej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
51	WPC2/31/FlyAsh/2019	1. Uniwersytet Warszawski 2. Politechnika Lubelska	Kluczowe technologie kontroli ryzyka środowiskowego i zrównoważonego wykorzystania popiołów lotnych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
52	WPC2/32/OptPIR/2019	Politechnika Poznańska	Optymalizacja kluczowych rozwiązań Przemysłowego Internetu Rzeczy i demonstracja ich zastosowania dla inteligentnych fabryk	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
53	WPC2/36/CFCCDefTherm /2019	Główny Instytut Górnictwa	Badania nad starzeniem temperaturowym oraz wykrywaniem defektów w przewodach o skręcanym rdzeniu kompozytowym z włókien węglowych (CFCC)	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
54	WPC2/38/COPMMA/2019	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	Pełzanie orientowanego polimetakrylanu metylu (PMMA) w warunkach kształtowania termicznego	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

55	WPC2/42/SKINHEAL/2019	Politechnika Warszawska	Inteligentne materiały hydrożelowe o właściwościach przeciwzapalnych oraz wspomagających gojenie przewlekłych owrzodzeń skórnych związanych z cukrzycą	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
56	WPC2/46/TICaDEM/2019	1. Politechnika Gdańska 2. EM Invent sp. z o.o.	Projektowanie i optymalizacja terahercowych układów scalonych z wykorzystaniem uczenia maszynowego i szybkiej analizy elektromagnetycznej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
57	WPC2/47/SIMOM/2019	Uniwersytet Warszawski	Dynamika początkowa i wewnętrzna powstawania i propagacji solitonowych stanów związanych dla nowych schematów kodowania znaków alfabetu	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
58	WPC2/48/ATPEB/2019	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	Zaawansowane oczyszczanie typowych ścieków farmaceutycznych za pomocą napromieniowania wiązką elektronów	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
59	WPC2/49/HEAD-NEW-CAT/2019	Akademia Górniczo-Hutnicza im Stanisława Staszica w Krakowie	Rozwój nowej generacji materiałów aktywnych elektrokatalitycznie w oparciu o podejście wysokoentropowe	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
60	WPC2/50/TLDCVD/2019	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	Wpływ defektów na działanie detektorów diamentowych CVD do szerokiego zakresu zastosowań medycznych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
61	WPC2/51/Antibio-P(E)CO/2019	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Badania nad fotoelektrokatalitycznym i fotokatalitycznym usuwaniem trudno biodegradowalnych antybiotyków stanowiących zanieczyszczenie środowiska	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

62	WPC2/55/REFLEXI/2019	Politechnika Warszawska	Technologie Energetyki Odnawialnej w budynku o dużej elastyczności dopasowania zużycia energii do jej dostępności	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
63	WPC2/57/AI-TOM/2019	1. Netrix S.A. 2. Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie (WSEI)	Inteligentny system wsparcia tomograficznego do monitorowania przepływu i prognozowania uszkodzeń transportu węgla-wody-zawiesin	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
64	WPC2/58/StagDryLRC/2019	Politechnika Wrocławska	Badania i opracowanie dwustopniowej technologii suszenia, przegrzaną parą wodną i gazem wraz z kluczowymi urządzeniami do waloryzacji niskogatunkowych węgla.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
65	WPC2/61/2DMTOS/2019	Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki	Zastosowania materiałów dwuwymiarowych - czarnego fosforu w precyzyjnych terapiach medycznych i optycznych systemach monitorujących	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
66	WPC2/63/ECOLOGY/2019	Politechnika Śląska	Technologia brykietowania odpadowego plastiku i węgla dla potrzeb produkcji energii z niską emisją CO2	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
67	WPC2/64/CEUR-EAS 4DGWAS/2019	Politechnika Warszawska	CEUR-EAS 4DGWAS: reprezentacja tensorowa kontekstowo-specyficznych wariantów regulacyjnych dla złożonych chorób i cech genetycznych w populacjach środkowo-europejskiej i wschodnio-azjatyckiej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
68	WPC2/65/HALLOWEEN/2019	INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK	Charakterystyka hydrodynamiczna ulepszanego wielocłonowego dryfującego konwertera energii fal morskich.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

69	WPC2/66/Reslag/2019	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych	Badania kluczowych technologii i urządzeń dla kompleksowego wykorzystania żużli z procesów metalurgicznych przemysłu metali nieżelaznych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
70	WPC2/67/KTSRMHEV/2019	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Kluczowe technologie dotyczące konstrukcji i topologii reluktancyjnego silnika przełączalnego stosowanego w hybrydowych pojazdach	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
71	WPC2/68/KTHPLGS/2019	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Badania nad kluczowymi technologiami nowego układu generatora liniowego dużej mocy	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
72	WPC2/69/THINCAT@H2/2019	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Opracowanie cienkowarstwowego katalizatora oraz nanostrukturalnych elektrod membranowych (MEA) do produkcji wodoru za pomocą elektrolizy wody przy użyciu technologii PEM	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
73	WPC2/71/3RR/2019	Politechnika Lubelska Wydział Mechaniczny	Badania procesów trójwalcowego walcowania skośnego wyrobów stopniowanych typu osie pełne i drążone dla przemysłu kolejowego	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
74	WPC2/72/DESITCP/2019	Politechnika Warszawska	Rozwój i wymiana doświadczeń chińsko – polskich dotyczących innowacyjnej technologii oczyszczania ścieków z wysokoefektywnym oszczędzaniem energii	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
75	WPC2/74/NanoMatLED/2019	1. Politechnika Łódzka 2. Hongbo Clean Energy Europe SP.Z.O.O	Nowe, wysokowydajne i stabilne materiały o przyjaznym dla zdrowia spektrum emisji do zastosowań w LEDach.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

76	WPC2/77/DTAP/2019	1. Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu 2. Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	Opracowanie proszków ze stopu tytanu z miedzią do wytwarzania antybakteryjnych implantów za pomocą druku 3D	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
77	WPC2/78/TAPPI/2019	1. Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu 2. Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Nowych Syntez Chemicznych	Zastosowanie proszków ze stopów tytanu do wytwarzania implantów o strukturze kratownicy przestrzennej za pomocą technologii druku 3D	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
78	WPC2/79/AD4E/2019	1. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu 2. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznastwa w Puławach 3. Dynamic Biogas sp. z o.o. sp. komandytowa	Bezpieczne środowiskowo zagospodarowanie odchodów zwierzęcych: Innowacje w zaawansowanym procesie fermentacji metanowej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
79	WPC2/84/GEMATECH/2019	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Laserowe formowanie addytywne zaawansowanych materiałów na potrzeby sektora energii odnawialnych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
80	WPC2/85/GRAPHOCELL/2019	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk	Zastosowanie fotoprzewodnictwa grafenu do ogniw słonecznych nowego typu	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
81	WPC2/86/RAPROVEG/2019	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Radiacyjne właściwości źródła sadzy i źródła pyłu w aerozolach w aglomeracjach miejskich oraz ich oddziaływanie na ekologię roślinności miejskiej.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
82	WPC2/87/Hg-Tech/2019	1. Ecological Projects - Poland Sp. z o.o. 2. Instytut Techniki Górniczej KOMAG 3. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	Bezodpadowa technologia wytwarzania i aplikacji inhibitora rtęci wspierająca rozwój czystych technologii węglowych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

83	WPC2/88/InnFireCell/2019	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Zastosowanie cząstek mikro- i nanometrycznych w wytwarzaniu ognioodpornych płytowych materiałów drewnopochodnych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
84	WPC2/89/CARBOHERB/2019	Politechnika Gdańska	Produkcja wodoru z użyciem nowych samoorganizujących się heterostruktur nanowęglowych 3D wzbogaconych niklem odzyskanym ze zużytych baterii	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
85	WPC2/92/LUMIGEM/2019	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Supramolekularne materiały luminescencyjne oparte na gemini surfaktantach do zastosowań w biodetekcji i bioobrazowaniu	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
86	WPC2/94/SmartWind/2019	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk	Rdzeń technologiczny inteligentnego systemu monitorowania i wczesnego ostrzegania dla morskich turbin wiatrowych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
87	WPC2/95/CoalDragon/2019	1. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 2. Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (IMBiGS), 3. Warkop Sp. z o.o.,	Podstawy teoretyczne i projekt procesowy technologii wysokoefektywnego suchego odkamieniania i poprawy jakości niskokalorycznych węgla	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
88	WPC2/96/COOLWASTE/2019	Politechnika Białostocka	Innowacyjna technologia gospodarki cieplnej oparta na naddźwiękowym układzie strumieniowym do pojazdów napędzanych ogniwami paliwowymi	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
89	WPC2/98/CADEMRED/2019	Politechnika Gdańska	Badania nad redukcją emisji CO ₂ w procesach generowania CO ₂	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

90	WPC2/100/CAR-CHEM/2019	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Kontrolowana karbonizacja odpadowych polimerów do zastosowań w elektrochemicznym magazynowaniu energii	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
91	WPC2/101/COOL-PV/2019	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (IGSMiE PAN)	Zwiększenie efektywności produkcji energii elektrycznej w panelu fotowoltaicznym poprzez zastosowanie chłodzenia pasywnego na bazie materiałów PCM	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
92	WPC2/102/GPBH/2019	Politechnika Gdańska	Opracowanie ekologicznej syntezy biologicznie aktywnych hydrożeli charakteryzujących się synergistycznym efektem wzmocnienia z dynamiczną kontrolą wytrzymałości mechanicznej	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
93	WPC2/103/SDPCO2/2019	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	Zasilane energią słoneczną fototermiczne cykle CO ₂ w nanocieczach magnetycznych.	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
94	WPC2/104/MOFCeanWater/2019	Instytut Wysokich Ciśnień PAN	Magnetyczne sieci metaloorganiczne MOF: otrzymywanie metodą Mikrofalowej Solwotermalnej Syntezy i ich zastosowanie do oczyszczania wód ściekowych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
95	WPC2/108/EDTCS /2019	Politechnika Łódzka	Efektywne energetycznie układy sprężające oparte o technologię Digital Twin	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
96	WPC2/109/IOWST/2019	Uniwersytet Opolski	Badanie Inteligentnej Optymalizacji Procesu Oczyszczania Ścieków	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

97	WPC2/110/SRIT/2019	Uniwersytet Opolski	Konstruowanie i Podstawowe Techniczne Studium Bezpieczeństwa Inteligentnej Telematyki	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
98	WPC2/111/CMVS/2019	Uniwersytet Opolski	Planowanie Kooperatywne i Technologia Kontroli Połączonych Systemów Wielo-Pojazdowych w Obszarach Ograniczonych	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
99	WPC2/112/NOXVOCS/2019	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Wielofunkcyjne układy katalityczne do jednoczesnej konwersji lotnych związków organicznych i tlenków azotu	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu
100	WPC2/113/ALGAMWA/2019	Uniwersytet Jagielloński	Symbiozy glonowo-bakteryjne do detoksyfikacji wysokoobciążonych azotem amonowym cieczy odpadowych z upraw morskich i produkcji biogazu	ocena merytoryczna negatywna – niezakwalifikowany do następnego etapu konkursu

Osoba sporządzająca	Kierownik właściwej Sekcji	Zastępca Dyrektora właściwego Działu*	Dyrektor właściwego Działu

*jeśli dotyczy

Dyrektor Centrum

.....
ZATWIERDZAM

Data: