ESOF2022 EUROSCIENCE OPEN FORUM KATOWICE REGIONAL SITE 15 JULY
CROSSING BORDERS, ENGAGED SCIENCE, RESILIENT SOCIETIES

Województwo Śląskie

Regionalna Strategia Innowacji

Konferencja: NAUKA I SAMORZĄD

11.15-12.30 I PANEL: SAMORZĄD DLA NAUKI

14.00-15.15 II PANEL: NAUKA DLA SAMORZĄDU

Termin: **15 LIPCA 2022** (piątek) Godzina: **11.15-15.15**
Miejsce: **Międzynarodowe Centrum Kongresowe, sala nr 8**
Organizator: **Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego**

Konferencja jest realizowana w ramach projektu „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych w Procesie Przedsiębiorczego Odkrywania w województwie śląskim”-II edycja (SO RIS w PPO – II) współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Fundusze Europejskie Program Regionalny

Rzeczpospolita Polska

Śląskie.

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Katarzyna Markiewicz-Śliwa

Horyzont Europa 2021-2027 – wsparcie nauki

Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Rzeczpospolita Polska

Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Nauka jest wszędzie

file:///C:/Users/katarzynam/Downloads/science_in_our_daily_lives_web_7338.pdf

Każdy wielki projekt zaczyna się od pomysłu

Każdy pomysł wynika z potrzeby

Każda zaspokojona potrzeba daje zyski

Pomysły i ich realizacja wymagają współpracy

Współpraca jest możliwa dzięki środkom finansowym

Horyzont Europa - polityczny instrument do osiągnięcia celów poprzez badania i innowacje

„It’s not about ideas.

It’s about making ideas happen.”

Scott Belsky

HORYZONT EUROPA – prawie 100 mld €

HORYZONT EUROPA - DLA KOGO?

NAUKOWCY

PRZEDSIĘBIORCY

OBYWATELE

HORYZONT EUROPA
finansowanie do 100%

Jednostki non profit – 100%

Organizacje for profit – 70% lub 100%

Poziom gotowości technologicznej

Produkcja warunki komercyjne	Poziom 9	Uruchomiono produkcję na skalę przemysłową
Demonstracja produktu	Poziom 8	Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii
	Poziom 7	Dokonano demonstracji w warunkach operacyjnych
	Poziom 6	Dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
Badania technologiczne	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
Badania podstawowe	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska

Tematyka z podejściem bottom-up, top-down

Tematyka projektu z podejściem bottom-up

- otwarta
- uzasadniana/wskazywana przez wnioskodawcę (proposer driven)

Tematyka projektu z podejściem top-down

- wskazana przez KE
- wynikająca z **impact**/rezultatów, wpływu (impact driven)

Filar I
Doskonała baza naukowa

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

27,42 %

łania „Maria Skłodowska-Curie”

Infrastruktury badawcze

Filar II
Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa

- Zdrowie
- Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne

55,48 %

Klastry
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
- Klimat, energetyka i mobilność
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Wspólne Centrum Badawcze

Filar III
Innowacyjna Europa

Europejska Rada ds. Innowacji

12,71 %

innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i

4 %

owszechnianie doskonałości

Zreformowanie i uspr

badań na

0,39 %

Filar I

1. bottom-up
2. indywidualne lub konsorcja
3. TRL 1-3

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

Działania „Maria Skłodowska-Curie"

Infrastruktury badawcze

1. top-down
2. konsorcja z udziałem przemysłu
3. TRL 3-6

Klastry

- Zdrowie
- Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
- Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
- Klimat, energetyka i mobilność
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Wspólne Centrum Badawcze

1. bottom-up
2. projekty w konsorcjach (indywidualnie Accelerator)
3. TRL 6-7

Europejska Rada ds. Innowacji

Europejskie ekosystemy innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Szersze uczestnictwo i wz ej przestrzeni badawczej

1. bottom-up
2. konsorcjum z wyj. Era Chairs

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

HORYZONT EUROPA – już u nas

EuReComp "European recycling and circularity in large composite components", 8.9 mln euro

Stworzenie zrównoważonych metod recyklingu i ponownego wykorzystania materiałów kompozytowych, pochodzących z komponentów stosowanych w różnych gałęziach przemysłu, takich jak aeronautyka i energia wiatrowa.

Politechnika Śląska

HORYZONT EUROPA – już u nas

PRZEKSZTAŁCENIE MONOOKSYGENAZ KATALIZUJĄCYCH KRYSTALICZNE POLICUKRY W ENZYMY ZDOLNE DO KATALIZY REAKCJI ZNANYCH DLA CYTOCHROMÓW P450

CEL: Rozwiązanie jednego ze Złotych Graali Chemii – selektywnego utleniania wiązań C-H

European Innovation Council

HORIZON europe

INFORMACJE O HORYZONCIE EUROPA

HPK
Polska Południowo-
-Zachodnia

HORYZONTALNY PUNKT KONTAKTOWY
POLSKA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

Biuro Obsługi Projektów Międzynarodowych, Politechnika Śląska
ul. Banacha 10, 44-100 Gliwice
hpk@polsl.pl
tel. 32 237 19 98, 32 237 20 92

https://www.facebook.com/hpk.polska.poludniowozachodnia

https://www.linkedin.com/in/hpk-polska-po%C5%82udniowo-zachodnia-b1050a210/

Twitter @HPK_Pd_Zach

Dziękuję za uwagę

HPK
Polska Południowo-
-Zachodnia

Działanie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Rzeczpospolita Polska

Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Rzeczpospolita Polska

Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego