

INFORMACJE DOTYCZĄCE PROGRAMÓW BADAWCZYCH/RAMOWYCH

Newsletter Nr 1/2021, 12 marca 2021r.



Program Horyzont Europa – finansowanie projektów przedsiębiorstw

Program Horyzont Europa przewiduje finansowanie projektów małych, średnich i dużych przedsiębiorstw oraz instytucji otoczenia biznesu poprzez następujące ścieżki:

EIC Accelerator (dawniej Instrument MŚP) dla małych i średnich przedsiębiorstw, w tym start-upów wszystkich branż,

EIC Pathfinder dla przedsiębiorstw, także dużych i instytucji otoczenia biznesu finansujące wczesne etapy prac B+R,

EIC Transition dla firm i instytucji otoczenia biznesu na rozwijanie technologii w oparciu o rezultaty wcześniejszych projektów.

EIC Accelerator

Jest to instrument dla firm z wysokim potencjałem wzrostu, które mają przełomowe rozwiązanie (technologię, produkt, usługę) w fazie bezpośrednio poprzedzającej skalowanie i planują wdrożyć je na europejskim i globalnym rynku. O dofinansowanie aplikują pojedyncze przedsiębiorstwa (nie konsorcja).

Warunkiem udziału w konkursie jest posiadanie prototypu oraz co najmniej 5/6 poziom gotowości technologicznej rozwiązania (TRL 5/6. Demonstracja produktu – testy prototypu w środowisku symulującym rzeczywiste warunki lub w warunkach zbliżonych do rzeczywistych).

Preferowane są projekty/rozwiązania o wysokim ryzyku i znacznym potencjale rozwoju.

Możliwe ścieżki finansowania:

- grant od 0,5 mln euro do 2,5 mln euro (70% kosztów kwalifikowalnych),
- grant i kapitał mieszany tzw. *blended finance*: grant do 2,5 mln euro + finansowanie kapitałowe do 15 mln euro.

Granty finansują projekty na poziomie gotowości technologicznej od TRL 5/6 do TRL 8 (Zakończono demonstrację ostatecznej formy technologii). Projekty powyżej TRL 8 mogą być finansowane wyłącznie z finansowania mieszanego.

Czas trwania projektów: 12 – 24 miesiące.

Aplikowanie jest dwuetapowe.

Etap I: krótki opis projektu (5 str.) , prezentacja (10 slajdów), wideo (3 min.). Ocena trwa ok. 4 – 6 tygodni.

Etap II: wnioskodawcy, którzy przeszli pozytywnie pierwszy etap, przygotowują pełną aplikację, którą należy przedstawić do 12 miesięcy. Po ewaluacji prezentują projekt przed komisją i odpowiadają na pytania podczas 30 minutowej sesji.

Oceny dokonuje międzynarodowy zespół ekspertów z zakresu technologii, biznesu oraz finansów.

Zwyczajnie projekty otrzymują także bezpłatne usługi dodatkowe - coaching, mentoring, kontakty z potencjalnymi inwestorami oraz partnerami biznesowymi.

Konkurs będzie ogłoszony w pierwszej połowie 2021r. z planowanymi terminami złożenia pełnego wniosku 9 czerwca i 6 października.

Zakłada się także konkursy tematyczne *EIC Accelerator Challenges*, wspierające kluczowe kwestie dla przyszłości Europy, dotyczące m.in. technologii cyfrowych, zdrowia i Europejskiego Zielonego Ładu.

EIC Pathfinder

EIC Pathfinder ma na celu poszukiwanie nowych możliwości rozwoju technologicznego w Europie, aby stała się liderem światowego rozwoju gospodarczego i zwiększenia konkurencyjności w kolejnych dekadach.

Finansuje interdyscyplinarne projekty tak łączące potencjał różnych dziedzin nauki (fizyki, informatyki, biologii, nauki o środowisku, naukach społecznych, humanistycznych i innych) oraz różnych dyscyplin zaawansowanej inżynierii, aby rozwiązania będące ich rezultatem można było wdrożyć tworząc zupełnie nowe technologie. Dotyczy innowacji we wczesnym etapie rozwoju technologicznego (TRL 1. Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska, TRL 2. Sformułowano koncepcję technologiczną, TRL 3. Przeprowadzono eksperymentalny dowód na słuszność koncepcji, TRL 4. Przeprowadzono walidację technologii w warunkach laboratoryjnych).

Koncepcja projektu musi spełnić następujące warunki: wizjonerski pomysł (przekonująca i długoterminowa wizja wprowadzenia radykalnie nowej technologii o pozytywnym wpływie na gospodarkę i społeczeństwo), przełomowy cel technologiczny (konkretny, nowatorski i ambitny przełom naukowy w dążeniu do nowej technologii), ambitne interdyscyplinarne badania (podejście i metodologia badawcza o wysokim ryzyku z perspektywą dużego zysku i konkretnymi, prawdopodobnymi celami). Dlatego w skład zespołów projektowych wchodzi naukowcy-wizjonerzy i przedsiębiorcy, identyfikujący potencjał biznesowy nowych pomysłów.

Wyróżniamy konkursy *Pathfinder Open* oraz *Pathfinder Challenges*.

Pathfinder Open dotyczy badań naukowych i technologicznych o poziomie gotowości technologicznej TRL 1 – TRL 4 w dowolnej dziedzinie, prowadzonych przez interdyscyplinarne

konsorcja rozwijające wizjonerskie pomysły na nowe technologie przyszłości (min. trzech partnerów z trzech krajów UE lub stowarzyszonych z programem).

Dofinansowanie projektu do 3 mln euro.

Planowany termin składania wniosków: 19 maja 2021r.

Pathfinder Challenges dotyczy rozwijania obiecujących określonych kierunków badawczych na rzecz technologii przyszłości, budowania europejskiej masy krytycznej i wiedzy poprzez projekty badawczo-innowacyjne o poziomie gotowości technologicznej TRL 2 – TRL 4.

Budżet projektu do 4 mln euro.

Tematy naboru z planowanym terminem składania wniosków do 27 października 2021r. dotyczą nowych koncepcji świadomości w badaniach nad sztuczną inteligencją, narzędzi do pomiaru i stymulowania aktywności w tkance mózgowej, technologii w terapii komórkowej i genetycznej, nowych metod produkcji ekologicznego wodoru, technologii i platform wspierających produkcję materiałów z żywych komórek.

EIC Transition wypełnia lukę między finansowaniem fazy badań (weryfikacja koncepcji) a fazy przedkomercyjnej. Umożliwia dalszy rozwój pomysłów dofinansowanych wcześniej (Pathfinder, FET Flagship lub ERC Proof of Concept). Wnioskodawcą może być członek dotychczasowego konsorcjum, bądź instytucja z zewnątrz. Wtedy konieczne jest podpisanie umów z właścicielami lub posiadaczami praw do wykorzystania rezultatów projektu.

Oczekiwanym wynikiem projektu są prototypy lub przeprowadzone demonstracje w środowisku zbliżonym do rzeczywistego połączone z solidnym biznesplanem i modelem biznesowym.

Planowany termin składania wniosków: 22 września 2021r.

Więcej informacji:

https://www.kpk.gov.pl/przedsiębiorstwa-w-he?page_id=14919

<https://ec.europa.eu/easme/en/eic-accelerator>

<https://www.kpk.gov.pl/horyzont-europa/innowacyjna-europa/eic/eic-pathfinder>

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en, <https://erc.europa.eu/funding/proof-concept>

EIC 2021 Programme, Guide #5, Catalyze

Granty ERC Starting

Konkurs dla wyróżniających naukowców ze stopniem co najmniej doktora, uzyskanym od 2 do 7 lat przed 1.01.2021, na utworzenie niezależnego zespołu lub programu badawczego. Projekt może dotyczyć dowolnej dziedziny nauki. Maksymalne dofinansowanie do 1,5 mln euro dla 5-letnich projektów może być przeznaczone na finansowanie kosztów osobowych, zakup aparatury i usług badawczych, szkolenia, wyjazdy, publikacje i upowszechnianie wyników badań, koszty pośrednie (do 25%).

Termin składania wniosków: 8 kwietnia 2021r.

Więcej informacji:

<https://erc.europa.eu/funding/starting-grants>

oraz na portalu Funding&Tenders Opportunities w części dotyczącej ERC STARTING GRANTS

Akcje informacyjne, warsztaty i spotkania dotyczące programu i konkursów Horyzont Europa (wybór)

Temat spotkania	Termin	Rodzaj wydarzenia
<p>Horizon Europe – How to prepare for the new programme</p> <p>Więcej informacji: https://cordis.europa.eu/article/id/429152-free-webinar-horizon-europe-how-to-prepare-for-the-new-programme</p>		webinarium
<p>Horyzont Europa i Szybka Ścieżka. Europejskie i krajowe źródła finansowania innowacji w Twojej firmie</p> <p>Więcej informacji: https://ppnt.poznan.pl/wp-content/uploads/2021/02/marzec_16_Zaproszenie_program_MSP-2.pdf</p>	16.03.2021	webinarium
<p>Zasady finansowe – co się zmieni w Horyzoncie Europa</p> <p>Więcej informacji: https://www.kpk.gov.pl/wydarzenia/zasady-finansowe-co-sie-zmieni-w-horyzoncie-europa</p>	17.03.2021	szkolenie
<p>Launch of the new European Innovation Council</p> <p>Więcej informacji: https://ec.europa.eu/info/news/launch-new-european-innovation-council-2021-mar-03_en</p>	18-19.03.2021	konferencja, sesje informacyjne
<p>EuroHPC Summit Week</p> <p>Więcej informacji: https://na.eventscloud.com/ereg/newreg.php?eventid=559438&</p>	22-26.03.2021	konferencja
<p>MSCA under Horizon Europe</p> <p>Więcej informacji: https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/events/msca-under-horizon-europe-information-event_en</p>	23.03.2021	sesja informacyjna
<p>ERC Advanced grants</p> <p>Więcej informacji: https://www.horizon-europe-info-sessions.be/event/erc-advanced-grants-webinar</p>	26.03.2021	webinarium
<p>Horyzont Europa a innowacje w firmach. Projekty finansowane z Programów Ramowych okiem praktyków</p> <p>Więcej informacji: https://ppnt.poznan.pl/wp-content/uploads/2021/03/marzec_16_Zaproszenie_program_MSP-1.pdf</p>	30.03.2021	webinarium

Więcej informacji: <http://www.kpk.gov.pl/wydarzenia>,
<http://www.kpk.gov.pl/konkursy-2017-akcja-informacyjna-i-spotkania-brokerskie-kpk>

Horyzont Europa i Euratom - wzór umowy grantowej

Komisja Europejska opublikowała pierwszą wersję wzoru umowy dotyczącej projektów w programie Horyzont Europa i Euratom (General model grant agreement). Można się z nią zapoznać na portalu Funding&Tenders Opportunities:

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/agr-contr/general-mga_horizon-euratom_en.pdf

Wzory wniosków w programie Horyzont Europa

Komisja Europejska opublikowała wzory dokumentów, na których będą składane wnioski o dofinansowanie projektów w programie Horyzont Europa. Można się z nimi zapoznać na portalu Funding&Tenders Opportunities w części dotyczącej dokumentów programu Horizon Europe – zakładka „Application forms”:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents;programCode=HORIZON>

Poszukiwani partnerzy do projektów

Francuski instytut technologiczny jest zainteresowany współpracą w projektach w ramach konkursów:

- HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-05: Manufacturing technologies for bio-based materials
- HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-01: Ensuring circularity of composite materials

Propozycja współpracy dotyczy potencjalnych koordynatorów projektu oraz małych i średnich firm działających w obszarze tych konkursów.

Informacje proszę przesyłać na adres e-mail: fundacja@frp.lodz.pl.

Wielka Brytania w europejskich programach badawczych

Pomimo *brexitu*, w świetle umowy o handlu i współpracy między UE a Wielką Brytanią ogłoszonej 24 grudnia 2020 r., naukowcy z Wielkiej Brytanii będą mogli uczestniczyć w programach Unii Europejskiej: Horyzont Europa, program badań jądrowych Euratom, program badawczy ITER, którego celem jest zbadanie możliwości produkowania na wielką skalę energii z kontrolowanej fuzji jądrowej i zbudowanie systemu syntezy jądrowej, program obserwacji i monitorowania Ziemi Copernicus oraz globalny system nawigacji satelitarnej Galileo. Warunki współpracy zostaną określone w drodze negocjacji.

Wielka Brytania nie będzie uczestniczyć w programie wymiany uniwersyteckiej Erasmus +. Ma go zastąpić brytyjski program im. Alana Turinga, który sfinansuje wyjazdy brytyjskich studentów za granicę.

Więcej informacji:

<https://www.kpk.gov.pl/po-brexicie-wielka-brytania-pozostanie-w-programie-horyzont-europa>

<https://www.bbc.com/news/education-47293927>

Weave – finansowanie międzynarodowych projektów badawczych



Weave to program wielostronnej współpracy finansujący międzynarodowe projekty badawcze o wysokim poziomie naukowym. Ułatwia naukowcom z całej Europy współpracę z badaczami z innych krajów. Ideą programu jest uproszczenie procedur składania i oceny wniosków. Ma tu zastosowanie tzw. procedura agencji wiodącej - wspólne, międzynarodowe projekty badawcze oceniane są tylko w jednej instytucji (agencji wiodącej) właściwej dla jednego z uczestniczących w projekcie zespołów, w konkursie tej instytucji. Agencja wiodąca rekomenduje pozostałym instytucjom projekty do finansowania. Rolę agencji wiodącej pełni instytucja partnerska właściwa dla koordynatora projektu.

Instytucje partnerskie uczestniczące w projekcie *Weave*:

- Austria - Austrian Science Fund - Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung,
- Belgia – Research Foundation Flanders – Fonds Wetenschappelijk Onderzoek oraz Fund for Scientific Research – Fonds de la Recherche Scientifique,
- Chorwacja – Croatian Science Foundation – Hrvatska zaklada za znanost,
- Czechy - Czech Science Foundation - Grantová agentura České Republiky
- Luksemburg – Luxembourg National Research Fund – Fonds National de la Recherche
- Niemcy - German Research Foundation – Deutsche Forschungsgemeinschaft,
- Norwegia – Research Council of Norway – Norges Forskningsråd,
- Polska – Narodowe Centrum Nauki,
- Słowenia - Slovenian Research Agency - Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije,
- Szwajcaria - Swiss National Science Foundation – Schweizerischer Nationalfonds,
- Szwecja - Swedish Research Council for Sustainable Development – Ett Forskningsråd för Hallbår Untveckling.

Program jest wspierany przez Science Europe, europejskie stowarzyszenie organizacji finansujących i prowadzących badania (www.scienceeurope.org).

Partnerzy programu opracowali interaktywne narzędzie on-line

<https://weave-research.net/find-your-funding>

umożliwiające wyszukanie ścieżek finansowania projektów badawczych.

Więcej informacji:

<https://weave-research.net>

<https://www.youtube.com/watch?v=dwRMKYiCNxc&feature=youtu.be>

<https://www.kpk.gov.pl/weave-nowe-podejscie-w-finansowaniu-miedzynarodowych-projektow-badawczych>

Źródła:

<http://ec.europa.eu>

<http://www.kpk.gov.pl>

EIC 2021 Programme, Guide #5, Catalyze

<https://erc.europa.eu>

<https://www.bbc.com>

<https://weave-research.net>

<https://www.youtube.com>