

**Biuro Zarządzania Projektami Unijnymi przedstawia Zestaw
Informacji dotyczących możliwości aplikacyjnych w ramach
programów finansowanych z Unii Europejskiej, oraz krajowych
środków przeznaczonych na rozwój nauki. W tym numerze:**

- *Działania Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA)*
- *Ogólne cechy programu (MSCA)*
- *Typy projektów(MSCA)*
- *Konkursy (MSCA)*

W poprzednim Biuletynie nr 6/14 przedstawiono:

- *Twining*
- *SONATA BIS 4*
- *HARMONIA 4*
- *MAESTRO 6*

Życzymy przyjemnej lektury

Działania Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA)

Celem działań Marii Skłodowskiej-Curie (*Marie Skłodowska-Curie Actions*) jest tworzenie optymalnych warunków do **rozwoju i korzystania z kapitału intelektualnego Europy**. Ma to być realizowane poprzez prowadzenie badań naukowych i wymianę wiedzy wspierane rozwijaniem innowacyjnych programów badawczo-szkoleniowych, współpracą pomiędzy sektorem akademickim i pozaakademickim oraz krajami trzecimi, tworzeniem atrakcyjnych warunków pracy i zatrudnienia, a także promowaniem kariery naukowej. Budżet programu na lata 2014-2020 wynosi 6 162 mln euro.

Działania Marii Skłodowskiej-Curie skierowane są do **instytucji działających w obszarze badań i innowacji, tj. uczelni, instytutów badawczych i przedsiębiorstw oraz innych organizacji sektora B+R** zainteresowanych rozwijaniem zasobów ludzkich poprzez (1) przyjmowanie naukowców z całego świata, (2) wysyłanie pracowników naukowych do placówek zagranicznych oraz (3) wymianę personelu naukowego, technicznego i zarządzającego pomiędzy instytucjami partnerskimi biorącymi udział w projekcie. Działania MSCA oferują (4) **indywidualnym naukowcom** możliwość prowadzenia badań i udziału w szkoleniach, zarówno w sektorze akademickim jak i pozaakademickim, rozwijających wiedzę badawczą i umiejętności wspierające rozwój ich kariery zawodowej.

- **Instytucje** uczestniczące w działaniach Marii Skłodowskiej-Curie mogą pochodzić z **sektora akademickiego** do którego zaliczane są publiczne i prywatne uczelnie przyznające stopnie naukowe, publiczne i prywatne instytuty badawcze o charakterze *non-profit*, międzynarodowe organizacje o znaczeniu europejskim (np. CERN, EMBL) oraz *Joint Research Centre*. **Do sektora pozaakademickiego** należą przedsiębiorstwa, w tym MŚP oraz wszystkie inne organizacje nie wpisujące się w powyższą definicję sektora akademickiego, np. banki, szpitale, muzea, organizacje pozarządowe. Instytucje w projektach MSCA mogą mieć **status beneficjenta** podpisującego umowę grantową z KE i zatrudniających naukowców albo **status organizacji partnerskiej**. Instytucja taka nie występuje w kontrakcie z KE, za to dołącza do wniosku potwierdzenie chęci udziału w projekcie. Jej rolą jest szkolenie i przyjmowanie naukowców na staże/praktyki, a koszty jej udziału są pokrywane przez jednego z beneficjentów.

- **Naukowcy**, każdej narodowości, uprawnieni do otrzymania grantu MSCA to osoby, które ukończyły studia wyższe umożliwiające otwarcie przewodu doktorskiego (tytuł magistra lub jego odpowiednik). W momencie ubiegania się o grant nie muszą być zatrudnieni, a ich udział w poszczególnych typach działań MSCA zależy od długości stażu naukowego, który także warunkuje wysokość wynagrodzenia: (1) **początkujący naukowcy** – do 4 lat stażu po uzyskaniu tytułu magistra, (2) **doświadczeni naukowcy** – stopień doktora lub powyżej 4 lat stażu naukowego po uzyskaniu tytułu magistra.

Ogólne cechy programu (MSCA)

- obszary badawcze i tematy naukowe proponowane są przez aplikujące instytucje i naukowców, a projekty są oceniane w ramach kilku paneli tematycznych; składane projekty mogą dotyczyć wszystkich dziedzin wiedzy, z wyjątkiem tych które są objęte Traktatem EURATOM;
- zasadą nadrzędną jest mobilność międzynarodowa (przekraczanie granic państwowych) oraz sektorowa (sektor akademicki sektor pozaakademicki). Naukowcy muszą spełniać **regulę mobilności** mówiącą, że nie mogą realizować grantu w kraju, w którym przebywali dłużej niż 12 miesięcy w ciągu ostatnich trzech lat (odstępstwa istnieją w Grantach Indywidualnych oraz RISE);
- rodzaj działania MSCA warunkuje składanie projektu do KE przez (1) konsorcjum instytucji lub (2) pojedynczą organizację albo przez (3) indywidualnego naukowca w porozumieniu z instytucją go przyjmującą. Umowa grantowa (kontrakt) jest zawsze zawierana pomiędzy KE a instytucją. Finansowane przez MSCA organizacje są zobowiązane do podpisania umowy zatrudnienia z naukowcami, zgodnie z obowiązującym w danym kraju prawem i z uwzględnieniem zasady KE;
- nacisk kładziony jest na aktywny udział sektora pozaakademickiego, szczególnie przemysłu i MŚP oraz na rozwijaniu innowacyjnych kompetencji naukowców;
- działania MSC są finansowane na INNYCH zasadach niż ogólnie przyjęte dla H2020. Budżety tworzone są automatycznie na podstawie liczby osobo-miesięcy, na jakie

- zatrudniani lub oddelegowywani są naukowcy, zgodnie z ogólnie przyjętymi przez KE stawkami na poszczególne kategorie kosztów (tzw. *unit costs*). Finansowanie obejmuje (1) wynagrodzenia lub oddelegowywania naukowców, (2) koszty realizacji badań, organizacji i/lub konferencji, szkoleń i kursów, (3) zarządzania oraz kosztów pośrednich.
- w projektach mogą uczestniczyć zarówno organizacje jak i naukowcy z krajów trzecich, zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami dla H2020 zawartymi w *Rules of Participation*;
- przy ocenie i realizacji projektów brane są pod uwagę oferowane warunki pracy, przejrzystość rekrutacji oraz możliwości rozwoju kariery zgodnie z zapisami Europejskiej Karty i Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych.

Typy projektów(MSCA)

Innowacyjne szkolenie naukowców [(INNOVATIVE TRAINING NETWORKS (ITN))]

ma na celu wyszkolenie nowego pokolenia kreatywnych, przedsiębiorczych i innowacyjnych naukowców, ustrukturyzowanie szkoleń doktorantów oraz zwiększenie możliwości zatrudnienia początkujących naukowców poprzez poprawę perspektyw rozwoju ich kariery w wyniku (1) prowadzenia przez nich prac badawczych w ramach, międzynarodowych zespołów naukowych oraz (2) rozwijania i poszerzania dodatkowych umiejętności, np. z zakresu transferu technologii, przedsiębiorczości, zarządzania zespołami i projektami badawczymi. Projekty trwające do 4 lat są składane przez konsorcjum instytucji, które następnie w otwartych i przejrzystych konkursach (ogłaszanych między innymi na Portalu EURAXESS) zatrudniają początkujących naukowców na okres od 3 do 36 miesięcy. W ramach projektu można organizować konferencje, szkoły letnie i specjalistyczne kursy, otwarte także dla naukowców i instytucji spoza konsorcjum projektu.

Kompleksowe i komplementarne programy szkoleniowe mogą być realizowane w ramach trzech typów projektów:

European Training Networks (ETN): przynajmniej 3 instytucje z 3 różnych krajów członkowskich i/lub stowarzyszonych z H2020 oferujące wspólny i komplementarny program szkoleniowy oparty o indywidualne projekty badawcze realizowane przez przyjmowanych początkujących naukowców.

European Industrial Doctorates (EID): przynajmniej 2 instytucje z 2 różnych krajów oraz 2

różnych sektorów oferujące studia doktoranckie, w ramach których doktorant musi spędzić przynajmniej 50% czasu w sektorze pozaakademickim (nacisk na udział przedsiębiorstw). Jedną z instytucji musi mieć prawo do przyznawania stopnia naukowego doktora.

European Joint Doctorates (EJD): przynajmniej 3 instytucje z 3 różnych krajów uprawnione do nadawania stopnia doktora oferujące wspólny program studiów doktoranckich i przyznające wspólny/podwójny stopień doktora. Ten typ działań był wcześniej realizowany w ramach Programu ERASMUS.

Wymiana pracowników zajmujących się badaniami i innowacjami [(RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE (RISE))] (naukowcy, w tym doktoranci oraz kadra zarządzająca, administracyjna i techniczna) pracującymi w różnych krajach i sektorach ma na celu wymianę wiedzy i pomysłów przynoszących nowe rozwiązania, produkty i usługi oraz przyczyniających się tak do rozwoju innowacji, jak i zaawansowania poziomu europejskich badań oraz rozwoju kariery uczestniczących pracowników. Komplementarny maksymalnie 4-letni projekt badawczy i innowacyjny realizowany przez konsorcjum składające się z co najmniej 3 instytucji z 3 różnych krajów (w tym minimum 2 kraje członkowskie UE lub stowarzyszone) jest oparty na oddelegowywaniu pracowników na okres od 1 do 12 miesięcy do członków konsorcjum. Pracownik może być oddelegowany, jeśli pracował lub był związany z macierzystą instytucją wysyłającą co najmniej przez 6 miesięcy. Realizacja projektu, oprócz działań badawczych i innowacyjnych, powinna obejmować także organizację szkoleń i konferencji. Unijne fundusze wspierają projekty (1) wymiany międzysektorowej zarówno pomiędzy krajami członkowskimi i stowarzyszonymi, jak i z krajami trzecimi (ale nie w obrębie tego samego kraju); (2) wymiany pracowników sektora akademickiego, ale tylko pomiędzy Europą i krajami trzecimi oraz (3) kombinację obu powyższych możliwości.

Współfinansowanie regionalnych, krajowych i międzynarodowych programów grantowych [(CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES (COFUND))] Współfinansowanie regionalnych, krajowych i międzynarodowych programów grantowych ma na celu zwiększenie puli i dostępności grantów wspierających rozwój kariery zarówno początkujących jak i doświadczonych naukowców. Projekt realizowany od 36 do 60 miesięcy przez jedną organizację znajdującą się w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym

opiera się na dofinansowaniu przez KE (do 10 mln euro/projekt) istniejących lub nowo utworzonych programów ukierunkowanych na międzynarodowe, międzysektorowe i interdyscyplinarne badania, szkolenia oraz mobilność. Dofinansowanie w wysokości 50% kosztów stypendiów dla naukowców można uzyskać na dwa typy programów: (1) Doctoral Programmes – dedykowane początkującym naukowcom, w tym doktorantom oraz (2) Fellowships Programmes – skierowane do doświadczonych naukowców. W H2020 KE dopuszcza możliwość dofinansowania projektu MSCA z Funduszy Strukturalnych.

Indywidualne granty badawczo-szkoleniowe [(INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF))]

mają na celu rozwój kreatywności i innowacyjnego potencjału doświadczonych naukowców poprzez pracę nad indywidualnym projektem badawczym w sektorze akademickim lub pozaakademickim (szczególnie w przedsiębiorstwach) w Europie i/lub poza jej granicami, a także udział w konferencjach oraz różnego rodzaju szkoleniach, w tym rozwijających umiejętności i poszerzających wiedzę np. z zakresu transferu technologii, zarządzania zespołami i projektami badawczymi czy przedsiębiorczości. W ramach projektu można zaplanować realizację części działań (oddelegowanie do 6 miesięcy) w innej europejskiej instytucji z sektora pozaakademickiego lub akademickiego w zależności od rodzaju pierwszej instytucji. Umowa grantowa jest zawsze podpisywana pomiędzy KE a instytucją kraju członkowskiego UE lub stowarzyszonego z H2020.

*Ten rodzaj działań MSCA obejmuje dwa typy projektów: (1) **European Fellowships** umożliwiają realizację grantu od 12-24 miesięcy w dowolnym kraju UE lub stowarzyszonym (obowiązuje reguła mobilności). W ich ramach dostępne są także granty związane z powrotem do kariery naukowej po co najmniej 12 miesięcznej przerwie oraz granty reintegracyjne umożliwiające powrót naukowcom do Europy; (2) **Global Fellowships** dają możliwość realizacji grantu najpierw w kraju trzecim (od 12-24 miesięcy, przy wyborze kraju obowiązuje reguła mobilności), a następnie obowiązkowy 12 miesięczny powrót do Europy (nie obowiązuje reguła mobilności, można grant realizować także w Polsce).*

Konkursy (MSCA)

Współfinansowanie regionalnych, krajowych i międzynarodowych programów grantowych

	ogłoszenie	zamknięcie	Informacje, dokumenty, wniosek
2014	10.04.2014	02.10.2014	<ul style="list-style-type: none">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-cofund-2014.html
2015	14.04.2015	28.04.2015	Brak danych

Indywidualne granty badawczo-szkoleniowe

	ogłoszenie	zamknięcie	Informacje, dokumenty, wniosek
2014	12.03.2014	11.09.2014	<ul style="list-style-type: none">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-if-2014.html
2015	12.03.2015	10.09.2015	Brak danych

Przydatne linki:

Participant Portal – informacja o konkursach, zasadach, wynikach konkursów oraz dokumenty i narzędzie do składania wniosków:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

- **Strona KE dedykowana Działaniom Marii Skłodowskiej-Curie:**

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sk%C5%82odowska-curie-actions>

- **Strona REA (Research Executive Agency) agencji odpowiedzialnej za implementację MSCA** http://ec.europa.eu/rea/index_en.htm

- **EURAXESS – Polskie Centrum Informacji dla Naukowców:** Informacje prawno-administracyjne związane z przyjmowaniem naukowców w Polsce i wyjazdami polskich naukowców zagranicę, baza instytucji oferujących stypendia i granty naukowe <http://www.euraxess.pl>
- **EURAXESS – Europejski Portal dla Mobilnych Naukowców:** Informacje o przepisach oraz dane kontaktowe instytucji pomagającym mobilnym naukowcom w 40 krajach, europejska baza ofert pracy dla naukowców, polityka europejska dotycząca kariery naukowej, w tym Europejska Karta Naukowca i Kodeks postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych <http://ec.europa.eu/euraxess/>

Jeżeli Macie Państwo pomysł na projekt, BZPU, służy wsparciem w zakresie technicznego i formalnego przygotowania wniosków. Osoby zainteresowane prosimy o kontakt tel 382 i 480, Owidiusz Moska.