



Możliwości finansowania projektów ze źródeł zewnętrznych dla pracowników i studentów SUM

Anna Tilszer

Centrum Transferu Technologii

A close-up photograph of a microscope's objective lens, showing its metallic texture and the number '25' engraved on it. The image is bathed in a soft blue light, creating a scientific and professional atmosphere. The background is blurred, focusing attention on the lens.

Działalność naukowa



Narodowe Centrum Nauki

Narodowe Centrum Nauki wspiera **badania podstawowe** poprzez finansowanie w drodze konkursów projektów badawczych oraz działań naukowych.



Programy krajowe

OPUS	MAESTRO
SONATA	HARMONIA
SONATA BIS	SYMFONIA
SONATINA	ETIUDA
PRELUDIUM	FUGA
PRELUDIUM BIS	POLONEZ BIS
MINIATURA	UWERTURA



OPUS

(planowany termin ogłoszenia konkursu: 15 marca 2023)

- Konkurs przeznaczony dla **naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej**.
Czas trwania projektu może wynosić 12, 24, 36 albo 48 miesięcy.
- Kierownikiem projektu badawczego może być osoba, która w swoim dorobku naukowym posiada **co najmniej jedną opublikowaną lub przyjętą do druku pracę**. Kierownik projektu w konkursie OPUS nie musi posiadać stopnia doktora.
- W projektach badawczych poza kierownikiem projektu w zadania badawcze mogą być zaangażowani **dodatkowi wykonawcy**, w tym studenci i doktoranci oraz osoby na stanowisku typu post-doc lub stanowisku badacza (senior researcher).
- Przy ocenie wniosku uwzględnia się w szczególności m.in. **osiągnięcia naukowe kierownika projektu badawczego**, w tym publikacje w renomowanych czasopismach naukowych, a także **realizację innych projektów badawczych** oraz ocenę wykonania przez kierownika projektu badawczego innych projektów uprzednio finansowanych ze środków finansowych NCN i z innych źródeł.



Narodowe Centrum Nauki

PRELUDIUM

(planowany termin ogłoszenia konkursu: 15 marca 2023)

- Konkurs przeznaczony dla naukowców **nieposiadających stopnia doktora**. W konkursie można uzyskać grant w wysokości maksymalnie 70 000 zł, 140 000 zł lub 210 000 zł na finansowanie projektu trwającego odpowiednio 12, 24 lub 36 miesięcy. Zespół badawczy w projekcie PRELUDIUM może się składać co najwyżej z trzech osób, w tym kierownika projektu i opiekuna naukowego.
- Przy ocenie wniosku uwzględnia się m.in. **osiągnięcia naukowe kierownika projektu badawczego oraz opiekuna naukowego**, w tym publikacje w renomowanych czasopismach naukowych oraz ocenę wykonania przez kierownika projektu badawczego innych projektów uprzednio finansowanych ze środków finansowych NCN i z innych źródeł.



Narodowe Centrum Nauki

PRELUDIUM BIS

(planowany termin ogłoszenia konkursu: 15 września 2023)

- Celem konkursu jest wsparcie **kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich** i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowywanych przez nich rozpraw doktorskich. **Kierownikiem projektu** składanego w konkursie może być osoba, która spełnia wymagania dla **promotora** określone w art. 190 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (warunek musi zostać spełniony na dzień zakończenia naboru wniosków w konkursie) oraz będzie promotorem doktoranta realizującego projekt badawczy.
- Konkurs PRELUDIUM BIS wspiera **międzynarodową mobilność doktorantów**, którzy są zobowiązani do realizacji trwającego od 3 do 6 miesięcy zagranicznego stażu badawczego finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA).
- Przy ocenie wniosku uwzględnia się w szczególności **osiągnięcia naukowe kierownika projektu badawczego**, w tym publikacje w renomowanych czasopismach naukowych oraz **ocenę wykonania przez kierownika projektu badawczego innych projektów** uprzednio finansowanych ze środków finansowych NCN i z innych źródeł.



Narodowe Centrum Nauki

MINIATURA

(nabór trwa od 1 lutego do 31 lipca 2023)

- Konkurs na realizację pojedynczego działania naukowego w jednej z wymienionych form, takich jak: **badanie wstępne/pilotażowe, kwerenda, staż naukowy, wyjazd badawczy albo wyjazd konsultacyjny**. Podstawowym celem konkursu jest finansowe wsparcie działania naukowego służącego **przygotowaniu przyszłego projektu badawczego** planowanego do złożenia zgłoszenia w konkursach NCN czy innych konkursach ogólnokrajowych lub międzynarodowych. W konkursie można uzyskać środki finansowe w wysokości **od 5 000 do 50 000 zł** na realizację działania naukowego trwającego do **12 miesięcy**.
- O środki może ubiegać się podmiot, w którym zatrudniony jest badacz spełniający następujące kryteria:
 - posiada w swoim dorobku **co najmniej jedną opublikowaną pracę** lub co najmniej jedno dokonanie artystyczne lub artystyczno-naukowe;
 - uzyskał stopień doktora nie wcześniej niż 1 stycznia 2011 r.; okres ten może zostać przedłużony zgodnie z zasadami określonymi w § 5 pkt 5 lit. a regulaminu; w przypadku osób, które uzyskały więcej niż jeden stopień doktora, datą odniesienia jest data uzyskania pierwszego z nich.



SONATA

(planowany termin ogłoszenia konkursu: 15 września 2023)

- Konkurs na projekty badawcze, przeznaczony dla naukowców, **którzy uzyskali stopień doktora od 2 do 7 lat** przed rokiem wystąpienia z wnioskiem. Wnioskodawcy mogą ubiegać się o finansowanie projektów obejmujących badania podstawowe, trwających 12, 24 lub 36 miesięcy.
- Kierownik projektu w swoim dorobku naukowym **posiada co najmniej jedną opublikowaną lub przyjętą do druku pracę.**
- Przy ocenie wniosku uwzględnia się w szczególności: **poziom naukowy i nowatorski charakter** badań lub zadań przewidzianych do realizacji, wpływ realizacji projektu badawczego na rozwój dyscypliny naukowej, ocenę możliwości realizacji wnioskowanego projektu badawczego, **osiągnięcia naukowe kierownika projektu badawczego**, w tym publikacje w renomowanych czasopismach naukowych, ocenę **wykonania przez kierownika projektu badawczego innych projektów** uprzednio finansowanych ze środków finansowych NCN i z innych źródeł.



SONATINA – KONKURS TRWAJĄCY

(termin złożenia wniosków: 15 marca 2023, kolejny nabór 15 grudnia 2023)

- Celem konkursu jest wsparcie **kariery młodych badaczy** poprzez stworzenie możliwości pełnoetatowego **zatrudnienia i prowadzenia badań naukowych** w Polsce oraz umożliwienie zdobycia wiedzy i doświadczenia podczas **staży** w renomowanych zagranicznych ośrodkach naukowych.
- Konkurs skierowany jest do osób, które uzyskały stopień doktora w roku wystąpienia z wnioskiem lub w ciągu 3 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem (od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.) lub którym stopień doktora zostanie nadany do 30 czerwca 2023 r.
- Dla kierownika projektu badawczego należy obowiązkowo **zaplanować zatrudnienie w pełnym wymiarze**, na podstawie umowy o pracę, w podmiocie planowanym jako miejsce realizacji projektu, ale **innym niż podmiot, w którym kierownik projektu uzyskał stopień doktora**. Kierownik projektu zobowiązany jest do zaplanowania i odbycia **stażu zagranicznego trwającego od 3 do 6 miesięcy**.



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych, nad którą nadzór od 1 sierpnia 2022 r. sprawuje Minister Funduszy i Polityki Regionalnej.

Centrum prowadzi działalność na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju oraz statutu stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2010 r. w sprawie statutu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Funkcjonowanie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju regulują ponadto liczne akty wykonawcze i akty prawne związane z wdrażaniem programów finansowanych z funduszy europejskich.



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Lider XIV

(nabór wniosków od 17 lutego do 8 maja 2023 r., do godziny 16:15)

- Celem programu LIDER jest poszerzenie **kompetencji młodych naukowców** w samodzielny planowaniu prac badawczych oraz zarządzaniu własnym zespołem badawczym podczas realizacji projektów badawczych, których wyniki mogą **znaleźć zastosowanie praktyczne i posiadają potencjał wdrożeniowy**. Maksymalna wysokość dofinansowania projektu wynosi 1,8 mln PLN. Kwota alokacji w konkursie to 80 mln PLN, z czego 10% stanowi rezerwa na odwołania.
- **Program dedykowany jest:** doktorantom, nauczycielom akademickim nieposiadającym stopnia doktora, osobom posiadającym stopień doktora, od uzyskania którego nie upłynęło 7 lat (do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopami, o których mowa w regulaminie konkursu), jednocześnie zatrudnionym w podmiocie, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, osób posiadających stopień doktora habilitowanego, pod warunkiem że od uzyskania stopnia doktora nie upłynęło 7 lat (do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopami, o których mowa w regulaminie konkursu), jednocześnie zatrudnionych w podmiocie, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.



Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki FENG

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 2.11 Wspólne przedsięwzięcia badawcze

Ukierunkowanie aktywności przedsiębiorców i konsorcjów naukowo-przemysłowych na realizację prac B+R nad rozwiązaniami technologicznymi, których potrzeba przeprowadzenia zostanie zdefiniowana przez partnerów wspólnego przedsięwzięcia badawczego. Projekty obejmują badania przemysłowe i/lub prace rozwojowe. Uzupełnieniem wsparcia projektów B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych. W przypadku wspólnych przedsięwzięć z samorządami województw możliwe będzie dofinansowanie również wdrożenia rozwiązania technologicznego powstałego w ramach prac B+R.

Wnioskodawcy: przedsiębiorstwa, organizacje badawcze, konsorcja ww. podmiotów.

Brak naborów w 2023 r.



Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki FENG

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 2.1 Międzynarodowe Agendy Badawcze

Celem działania jest wsparcie powstania lub rozwoju wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej **zespołów i organizacji badawczych**, w których możliwe będzie osiągnięcie **doskonałości naukowej i międzynarodowej konkurencyjności badań**. Wsparcie służyć ma wdrożeniu w Polsce najlepszych światowych praktyk w zakresie: prowadzenia badań naukowych na najwyższym poziomie, identyfikowania programów i tematów badawczych, polityki personalnej, zarządzania pracami B+R i komercjalizacji wyników prac B+R.

Wnioskodawcy: organizacje badawcze.

- Ogłoszenie naboru **17 kwietnia 2023 r.**, rozpoczęcie naboru 28 kwietnia 2023 r., zakończenie naboru 2 czerwca 2023 r.
- Ogłoszenie naboru **19 maja 2023 r.**, rozpoczęcie naboru 31 maja 2023 r., zakończenie naboru 30 czerwca 2023 r.



Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki FENG

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 2.2 First Team

Wsparcie ma na celu **przyciągnięcie do pracy w polskich organizacjach badawczych najlepszych początkujących badaczy z całego świata** (w tym polskiego pochodzenia z zagranicy) oraz **stworzenie szansy dla młodych doktorów w kraju na założenie zespołu badawczego**, osiągnięcie samodzielności naukowej oraz rozwoju naukowej współpracy międzynarodowej lub nawiązania współpracy z podmiotem/ami gospodarczymi działającymi w Polsce. Program ma przyczynić się także do zwiększenia konkurencyjności polskich wniosków składanych w konkursach ERC Starting Grant lub Consolidator Grant (w Horyzoncie Europa).

Wnioskodawcy: organizacje badawcze.

Ogłoszenie naboru 1 sierpnia 2023 r., rozpoczęcie naboru 18 września 2023 r., zakończenie naboru 18 października 2023 r.



Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki FENG

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 2.3 Team Net

Celem działania jest **wsparcie współpracy najlepszych zespołów badawczych** w wybranych obszarach strategicznych, tj. konsorcjów, które poprowadzą działalność naukową w tematyce Zdrowia, Środowiska i Przemysłu 4.0, zdefiniowanych jako obszary o strategicznym znaczeniu gospodarczym i odznaczających się wybitnym potencjałem naukowym w Polsce. **Konsorcja ukierunkowane są na prace B+R oraz efektywny transfer wiedzy i technologii** (w formie licencji, zakładania spin-offów bądź sprzedaży własności intelektualnej). Wsparcie ma przyczynić się do rozwoju innowacyjnych technologii, usług lub produktów powstałych w ramach współpracy zespołów działających w różnych organizacjach w Polsce i ich efektywnego transferu do gospodarki.

Wnioskodawcy: organizacje badawcze.

Ogłoszenie naboru 4 grudnia 2023 r., rozpoczęcie naboru 8 stycznia 2024 r., zakończenie naboru 7 lutego 2024 r.



Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki FENG

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 2.7 Proof of Concept

Działanie ma na celu wsparcie prac B+R prowadzonych przez naukowców i ich zespoły. Celem projektów jest **weryfikacja hipotez badawczych i potencjału wdrożeniowego wyników** uzyskanych w toku realizacji innych projektów pod kątem zastosowania ich w praktyce, **efektywnego transferu wiedzy bądź założenia spółki technologicznej**. Przedmiotem projektów powinny być celowane prace B+R, które zostały zaprojektowane w wyniku dialogu z rynkiem, co umożliwi ich **komercyjne wykorzystanie w konkretnym celu**. Konkurs będzie dedykowany tym naukowcom i ich zespołom, którzy posiadają wyniki prac badawczych wygenerowane podczas realizacji wcześniejszych projektów.

Wnioskodawcy: organizacje badawcze.

Ogłoszenie naboru 15 czerwca 2023 r., rozpoczęcie naboru 3 sierpnia 2023 r., zakończenie naboru 7 września 2023 r.



Ministerstwo Edukacji i Nauki

Program Doktorat Wdrożeniowy

Przedmiotem programu jest tworzenie warunków do rozwoju współpracy podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki z otoczeniem społeczno-gospodarczym, prowadzonej w ramach szkół doktorskich i polegającej na kształceniu doktorantów we współpracy z zatrudniającymi ich przedsiębiorcami albo innymi podmiotami, której efektem będzie wdrażanie w tych podmiotach wyników prowadzonej przez doktorantów działalności naukowej.

Projekty realizowane są w porozumieniu z **pracodawcami** na podstawie umów trójstronnych.

Budżet projektu:

- kwota stypendium:
 - 3450,00 zł – do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa,
 - 4450,00 zł – po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa
- dofinansowanie kosztów wykorzystania przez doktoranta infrastruktury badawczej w celu realizacji projektu.

Przybliżony termin ogłoszenia naboru – **maj 2023 r.**

DYDAKTYKA





Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.5 Umiejętności w szkolnictwie wyższym

1. Dostosowanie oferty podmiotów systemu szkolnictwa wyższego do potrzeb rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji

- Tworzenie nowych lub modyfikacja istniejących programów kształcenia, w tym uczelni zawodowych, we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, przy uwzględnieniu wyzwań rozwojowych oraz potrzeb regionalnych rynków pracy. Do programów będą włączane zagadnienia, dotyczące zmian klimatycznych, aspektów środowiskowych, energii odnawialnej i zrównoważonego rozwoju oraz dostępności (w tym projektowania uniwersalnego).
- Kompleksowe wsparcie studentów, zmiana programów kształcenia i wzbogacenie ich o elementy praktyczne (staż, wizyty studyjne zajęcia prowadzone przez praktyków).
- Wsparcie doktorantów dotyczące wyłącznie podnoszenia kompetencji dydaktycznych oraz kształcenia na potrzeby zielonej i cyfrowej gospodarki.
- Działania na rzecz rozwoju kierunków STEM (Science Technology Engineering Mathematics).



Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.5 Umiejętności w szkolnictwie wyższym – c.d.

- Wzmacnianie kompetencji kadry podmiotów szkolnictwa wyższego i nauki, w tym cyfrowych, wykorzystanie nowoczesnych metod dydaktycznych, metodyki kształcenia, nauczanie myślenia krytycznego, kompetencji merytorycznych, zarządczych oraz przekrojowych w tym zakresie, rozwój świadomości i umiejętności na rzecz zielonej transformacji, projektowania uniwersalnego, przedsiębiorczości i komercjalizacji wyników badań naukowych. Wspieranie tworzenia i funkcjonowania centrów doskonałości dydaktycznej.
- Działania ograniczające przerywanie nauki, w tym zmiany w zakresie realizacji procesu kształcenia (m.in. systemu kształcenia na odległość/hybrydowego), dostosowanie systemu i procedur oraz wsparcie cyfryzacji procesu kształcenia, działania na rzecz zwiększenia procesu rekrutacji, tworzenie i wsparcie funkcjonowania struktur odpowiadających za współpracę ze szkołami średnimi, podmiotami doradztwa zawodowego i za prowadzenie kształcenia we współpracy z pracodawcami, w tym prognozowanie zapotrzebowania na kompetencje w gospodarce.



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.5 Umiejętności w szkolnictwie wyższym

2. Rozwój oferty uczelni w zakresie uczenia się dorosłych

Celem działania jest wsparcie przez uczelnie idei uczenia się przez całe życie i dopasowanie do oczekiwań pracodawców oraz kształcenie kadr na potrzeby zielonej i cyfrowej gospodarki. Oferta dydaktyczna uczelni wzbogaci się o krótkie, elastyczne i odpowiadające na oczekiwania pracodawców formy doszkalające (np. kursy, szkolenia).

3. Umiędzynarodowienie podmiotów szkolnictwa wyższego i nauki

Wsparcie krótkookresowej akademickiej mobilności międzynarodowej przedstawicieli podmiotów systemu ukierunkowanej na podnoszenie kompetencji i jakości kształcenia.

Wsparcie zdolności instytucjonalnej w zakresie umiędzynarodowienia i podejmowania inicjatyw o charakterze ponadnarodowym poprzez m.in. wsparcie tworzenia i realizacji międzynarodowych programów kształcenia, poprawę obsługi osób z zagranicy, wzmocnienie rozwiązań w kwestiach uznawalności wykształcenia, wsparcie tworzenia międzynarodowych partnerstw akademickich jako uzupełnienie działań w ramach Erasmus +.



Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.12 Kształcenie podyplomowe lekarzy, pielęgniarek i położnych

1. Rozwój i wsparcie kształcenia podyplomowego lekarzy

- Nowoczesne metody nauczania zwiększające efektywność i trwałość wyników nauczania poprzez m.in. rozwój istniejących ośrodków symulacji medycznej oraz tworzenie nowych centrów.
- Wsparcie kształcenia specjalizacyjnego lekarzy w dziedzinach istotnych z punktu widzenia potrzeb epidemiologiczno-demograficznych, w szczególności lekarzy geriatrów i psychiatrów dziecięcych; kursy z zakresu medycyny rodzinnej dla lekarzy POZ.
- Wsparcie dla lekarzy o wąskich specjalizacjach w związku z potrzebą zwiększania dostępu do deficytowych świadczeń z punktu widzenia demograficznego oraz epidemiologicznego.
- Standaryzacja szkolenia podyplomowego lekarzy w specjalizacjach zabiegowych pod kątem wysokospecjalistycznych umiejętności zabiegowych, poprzez stworzenie sieci ośrodków symulacji.
- Wsparcie uczelni medycznych oraz działania mające na celu szersze wykorzystanie nowoczesnych technologii w obszarze doskonalenia technik operacyjnych i diagnostycznych.



Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.12 Kształcenie podyplomowe lekarzy, pielęgniarek i położnych

2. Rozwój i wsparcie kształcenia podyplomowego pielęgniarek i położnych

Działanie ma na celu wsparcie kształcenia podyplomowego w obszarach związanych z potrzebami epidemiologiczno-demograficznymi. Wsparcie obejmuje przede wszystkim prowadzenie kursów specjalizacyjnych i kursów specjalistycznych. Przewidziano również wsparcie rozwoju zawodowego (w tym z wykorzystaniem nowoczesnych technologii).

W każdym z obszarów możliwa będzie realizacja działań zwiększających kompetencje pracowników w zakresie telemedycyny, w tym poszerzenia kompetencji cyfrowych/świadomości na temat rozwiązań telemedycznych w ochronie zdrowia i e-zdrowia, oraz możliwości ich wykorzystania.



Ministerstwo Zdrowia

Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.13 Umiejętności w sektorze zdrowia

1. Rozwój i wsparcie kształcenia podyplomowego przedstawicieli innych zawodów związanych z ochroną zdrowia, w tym kadr zdrowotnej opieki długoterminowej

Działania obejmują kształcenie podyplomowe przedstawicieli zawodów związanych z ochroną zdrowia, w tym z zastosowaniem kształcenia praktycznego (m.in. specjalistów ochrony zdrowia, ratowników medycznych, kadry Lotniczego Pogotowia Ratunkowego, dyspozytorów medycznych, diagnostów laboratoryjnych, farmaceutów, **fizjoterapeutów**, **opiekunów medycznych**, asystentów stomatologicznych, higienistów stomatologicznych, ortoptystów, optometrystów, elektroradiologów, techników farmaceutycznych, techników masażyistów, techników ortopedii, terapeutów zajęciowych, protetyków słuchu, techników dentystycznych, dietetyków, techników sterylizacji medycznej i logopedów).



Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego FERS

Nowa perspektywa 2021–2027

Działanie 1.13 Umiejętności w sektorze zdrowia

1. Rozwój i wsparcie kształcenia podyplomowego przedstawicieli innych zawodów związanych z ochroną zdrowia, w tym kadr zdrowotnej opieki długoterminowej
2. Rozwój i wsparcie kształcenia kadr organizacyjnych

Działanie obejmuje szkolenia dla pracowników systemu ochrony zdrowia psychicznego dzieci i młodzieży oraz innych pracowników systemów publicznych zajmujących się wsparciem dzieci i młodzieży zagrożonych wystąpieniem zaburzeń psychicznych. Celem działań jest także rozwój zasobów kadrowych dziennej opieki zdrowotnej dla osób starszych oraz wspieranie przygotowania zawodowego do pełnienia funkcji przez asystentów zdrowienia.

W każdym z obszarów możliwa będzie realizacja działań **zwiększających kompetencje pracowników w zakresie telemedycyny**, w tym działania zwiększające kompetencje cyfrowe/świadomość na temat rozwiązań telemedycznych w ochronie zdrowia i e-zdrowia oraz zakres ich wykorzystania.



Obszar 1: Światowej klasy naukowcy w Metropolii

Obszar zakłada dofinansowanie do projektów, w ramach których wykładowcy z najwyższej notowanych w światowych rankingach szkół wyższych na świecie lub laureaci znaczących nagród w skali globalnej zostaną zaproszeni do prowadzenia zajęć i innych aktywności na uczelniach GZM.

Obszar 2: Wsparcie badań

Obszar zakłada dofinansowanie projektów polegających na prowadzeniu:

- badań niezbędnych do uzyskania stopnia naukowego doktora,
- projektów naukowo-badawczych przez pracowników naukowych w stopniu doktora.



Obszar 3: Nowatorskie metody kształcenia

Obszar zakłada dofinansowanie do projektów polegających na realizacji nowatorskich (w skali uczelni) programów kształcenia kierowanych do studentów, w tym w szczególności programów:

- skupionych na aktywnym włączaniu partnerów zewnętrznych (w szczególności instytucji publicznych, innych uczelni, organizacji pozarządowych, sektora biznesu),
- realizowanych we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym uczelni w celu wypracowania innowacyjnych produktów i standardów dla usług powszechnych,
- pogłębiających możliwość kształcenia praktycznego – kształcenia w działaniu.



Obszar 4: Konkursy i wydarzenia naukowe

Obszar zakłada dofinansowanie do projektów polegających na udziale studentów, kół naukowych działających na uczelniach w krajowych i międzynarodowych wydarzeniach o charakterze współzawodnictwa naukowego, a także organizację takich wydarzeń na obszarze GZM.

Obszar 5: Studiuj w Metropolii

W ramach obszaru dofinansowane będą projekty polegające na:

- tworzeniu przez uczelnie indywidualnych programów kształcenia dla studentów pierwszego roku, będących laureatami olimpiad przedmiotowych oraz konkursów artystycznych i sportowych dla szkół ponadpodstawowych w celu podejmowania studiów na uczelniach znajdujących na obszarze GZM,
- podejmowaniu przez uczelnie wyższe znajdujące się w granicach GZM inicjatyw naukowych adresowanych do uczniów szkół ponadpodstawowych, zachęcających do podejmowania studiów na obszarze Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, za wyjątkiem kursów przygotowujących do matury oraz innych egzaminów państwowych i międzynarodowych.



Centrum Transferu Technologii

prof. dr hab. n. med. Edward Wylęgała
Prorektor ds. Rozwoju i Transferu Technologii

mgr Anna Tilszer – Dyrektor Centrum Transferu Technologii
atilszer@sum.edu.pl; tel. (+48 32) 20-83-640

dr n. o zdr. Ilona Hajok – z-ca Dyrektora Centrum Transferu Technologii
ihajok@sum.edu.pl; tel. (+48 32) 20-83-692

mgr Anna Gardocka – Kierownik Sekcji Programów Rozwojowych
agardocka@sum.edu.pl tel. (+48 32) 20-83-644