

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Rada Naukowa przy Ministrze Zdrowia
Warszawa, 12 kwietnia 2018



HORYZONT 2020

Finansowanie badań medycznych w programie Horyzont 2020 – aktualne konkursy

Ewa Szkiłądź
Koordynator priorytetu Zdrowie

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl



W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agencji RP

Wyzwanie Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan -strategia

Główne wyzwania:

- Niestabilne koszty opieki zdrowotnej (choroby przewlekłe, starzejące się społeczeństwo)
- Zagrożenia związane z epidemią chorób zakaźnych
- Nierówności w dostępie do opieki medycznej
- Wpływ środowiska i zmian klimatycznych na zdrowie

Główne cele:

- Włączenie medycyny personalizowanej do opieki zdrowotnej
- Walka z chorobami zakaźnymi i opornością na antybiotyki
- Koncentracja na potrzebach najsłabszych grup społecznych i chorobach przewlekłych
- Badania nad wpływem środowiska na zdrowie

Struktura konkursów 2019 r.

Better health and care, economic growth and sustainable health systems

- 1.1 Personalised medicine
- 1.2 Innovative health & care industry
- 1.3 Infectious diseases and improving global health
- 1.4 Innovative health and care systems – Integration of care
- 1.5 Decoding the role of the environment, including climate change, for health and well-being

Budżet 2019:
585 mln€



Digital transformation in Health and Care

Budżet 2019:
107,5 mln€



Budżet
2019:
60 mln€



Trusted Big Data solutions
and Cybersecurity for Health
and Care

Konkurs „Better health and care, economic growth and sustainable health systems” – 2019 r.

1.1 Medycyna personalizowna

SC1-BHC-01-2019: Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities combining mental and non-mental disorders

Identyfikacja i walidacja przyczynowych mechanizmów we współwystępujących schorzeniach psychicznych i somatycznych

SC1-BHC-02-2019: Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders

Zrozumienie patofizjologii schorzenia w grupach pacjentów reagujących dobrze lub słabo na specyficzną terapię ; rozwój terapii ukierunkowanych na potrzeby jednostki lub grupy pacjentów.

Konkurs „Better health and care, economic growth and sustainable health systems” – 2019 r.

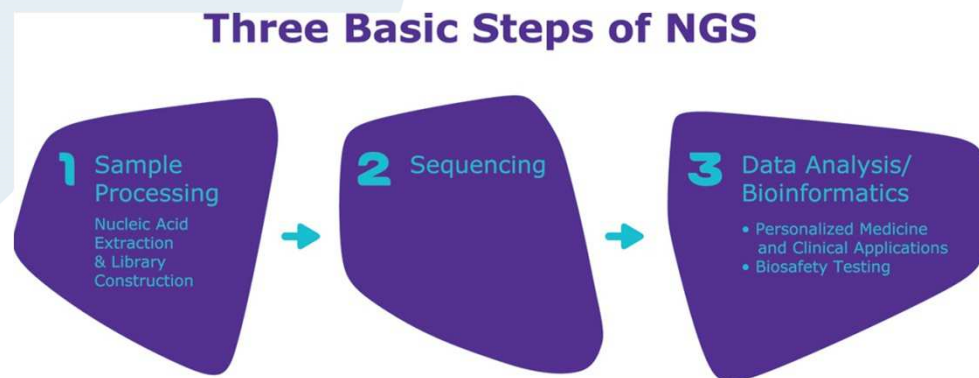
1.2 Innowacyjny przemysł medyczny

SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications

Innowacyjne badania translacyjne opracowujące regeneracyjne procesy – adresujące niezaspokojone potrzeby kliniczne

SC1-BHC-10-2019: Innovation Procurement: Next generation sequencing (NGS) for routine diagnosis

Zastosowanie NGS w rutynowej diagnostyce w medycynie personalizowanej



Konkurs „Better health and care, economic growth and sustainable health systems” – 2019 r.

1.3 Choroby zakaźne

SC1-BHC-13-2019: Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors

Opracowanie technologii pozwalających na gromadzenie, analizę i udostępnianie danych (także NGS)

SC1-BHC-14-2019: Stratified host-directed approaches to improve prevention, treatment and/or cure of infectious diseases

Testowanie różnych koncepcji rozwoju leków/szczepionek odnoszących do problemu antybiotykoodporności i optymalizujących działania terapeutyczne w Europie.

SC1-BHC-19-2019: Implementation research for maternal and child health

Konkurs „Better health and care, economic growth and sustainable health systems” – 2019 r.

1.4 Innowacyjne systemy opieki zdrowotnej

SC1-BHC-22-2019: Mental health in the workplace

Rozwój i wdrożenie działań podejmowanych przez pracodawcę mających na celu promocję zdrowia psychicznego i zapobieganie chorobom psychicznym związanym z miejscem pracy.

SC1-BHC-25-2019: Demonstration pilots for implementation of personalised medicine in healthcare

Projekty pilotażowe demonstrujące ekonomiczne korzyści wprowadzenia medycyny personalizowanej do opieki zdrowotnej.

1.5 Wpływ środowiska na zdrowie

SC1-BHC-28-2019: The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health

Identyfikacja najważniejszych czynników ryzyka środowiskowego istotnych dla rozwoju chorób niezakaźnych

Konkurs „Better health and care, economic growth and sustainable health systems” – 2019 r.

Budżet konkursu: **585 mln €**

Ogłoszenie konkursu: **26 lipca 2018**

Terminy składania wniosków:

dwuetapowy **1. etap: 2 października 2018**

2. etap: 16 kwietnia 2019

jednoetapowy **16 kwietnia 2019**

Konkurs „Digital transformation in Health and Care” – 2019 r.

SC1-DTH-01-2019: Big data and Artificial Intelligence for monitoring health status and quality of life after the cancer treatment

Lepsze pozyskiwanie, zarządzanie i wykorzystanie *big data*, wykorzystanie HPC do monitorowania zdrowia pacjentów, poprawa jakości życia po leczeniu onkologicznym.

SC1-DTH-05-2019: Large scale implementation of digital innovation for health and care in an ageing society

Przetarg na innowacyjne rozwiązania – zdefiniowanie, zakup i wdrożenie rozwiązań ICT dla zdrowego starzenia się.

SC1-DTH-09-2019: Scaling up the univocal Identification of Medicinal Products

Bezpieczniejsza edystrybucja leków pomiędzy krajami, właściwe standardy w krajowych bazach leków

SC1-DTH-10-2019-2020: Digital health and care services

Zamówienie przedkomercyjne – wsparcie dla rozwiązań ICT

Konkurs „Digital transformation in Health and Care” – 2019 r.

SC1-DTH-11-2019: Large Scale pilots of personalised & outcome based integrated care

Ułatwianie wdrożenia cyfrowych rozwiązań medycyny personalizowanej wspierających niezależne funkcjonowanie osób starszych zagrożonych utratą samodzielności

SC1-HCC-02-2019: Support for the large scale uptake of open service platforms in the Active and Healthy Ageing domain

Inwentaryzacja stanu wiedzy i analiza wykorzystania otwartych platform w obszarze zdrowego i aktywnego starzenia

Budżet konkursu: **107,5 mln €**

Ogłoszenie konkursu: **26 lipca 2018**

16 października 2018

Terminy składania wniosków:

14 listopada 2018

24 kwietnia 2019

Konkurs „Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care” – 2019 r.

DT-TDS-01-2019: Smart and healthy living at home

Platforma inteligentnego i zdrowego życia w domu integrująca takie technologie jak biofotonika, robotyka, AI.

Budżet konkursu: 60 mln €

Ogłoszenie konkursu: 26 lipca 2018

Termin składania wniosków:

14 listopada 2018

Poszukiwanie partnerów do konsorcjum – Participant portal

TOPIC : Smart and healthy living at home

Topic identifier: DT-TDS-01-2019
Publication date: 27 October 2017
Focus area: [Digitising and transforming European industry and services \(DT\)](#)

Types of action: IA Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Planned opening date: 26 July 2018
Deadline: 14 November 2018 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)



Horizon 2020
Pillar: Societal Challenges
Work Programme Year: H2020-2018-2020
Work Programme Part: [Health, demographic change and wellbeing](#)
Call : H2020-SC1-FA-DTS-2018-2020

[H2020 website](#)

[Call budget overview](#)

Topic Description

[+ More](#)

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

Topic conditions and documents

[+ More](#)

1. Eligible countries: described in [Annex A](#) of the Work Programme.
A number of non-EU/non-Associated Countries that are not automatically eligible for funding have made specific provisions for making funding available for their participants in Horizon 2020 projects.

Partner Search

15

Organisations are looking for collaborating partners for this topic

[VIEW/EDIT PARTNER SEARCH](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into the Participant Portal.

Wsparcie krajowe

Bezpłatna oferta KPK / RPK

Dni Informacyjne, szkolenia, warsztaty, webinaria, portal H2020

Konsultacje na etapie aplikowania i realizacji projektów; **mentoring**

Poszukiwanie partnerów do konsorcjów, **spotkania brokerskie**

Pre-screening wniosków przed wysłaniem do KE

Pomoc zagranicznym naukowcom - **EURAXESS**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Pakt dla Horyzontu
Premia na Horyzoncie

dofinansowanie wyjazdów w projektach **RISE**

dofinansowanie projektów **MSCA COFUND**

Granty na granty – wsparcie dla koordynatorów i liderów WP

Konkursy w 2020 r.

Początek dyskusji w ramach Komitetu Programowego – czerwiec 2018

Formalne konsultacje w Komitecie Programowym – styczeń 2019

Zatwierdzenie – luty 2019

**Zapraszamy do współpracy – konsultacje Programu Pracy 2020
uwagi dla Komisji Europejskiej**

Ostatnie konkursy w programie Horyzont 2020

Zdrowie - priorytetowe obszary badawcze na rok 2020

**Medycyna
personalizowana**



**Innowacyjny
przemysł medyczny**



Choroby zakaźne



**Innowacyjne systemy
opieki zdrowotnej**



**Wpływ środowiska
na zdrowie**



**Cyfrowa transformacja
w medycynie**



**Big data i
cyberbezpieczeństwo w
medycynie**



Aktualny konkurs w Inicjatywie Leków Innowacyjnych

H2020-JTI-IMI2-2018-14-two-stage (RIA)

Konkurs otwarto 15 marca 2018 termin składania wniosków do 1. etapu **14 czerwca 2018.**

Budżet: **IMI2 JU: EUR 82 357 000**

EFPIA i IMI2 Associated Partners: EUR 84 920 360

Webinaria oraz materiały:

<https://www.imi.europa.eu/news-events/events/imi2-call-14-webinars>

Centre Of Excellence - Decentralised Clinical Trials

Wednesday 28 March, 15:00 - 16:30

Download the [presentation](#)  | Watch the [recording](#) | Download the [list of participants](#) 

<https://www.imi.europa.eu/apply-funding/open-calls/imi2-call-14>

Aktualny konkurs w Inicjatywie Leków Innowacyjnych

- Targeted immune intervention for the management of non-response and relapse (*Celowana interwencja immunologiczna w przypadku braku odpowiedzi i nawrotów.*)
- Non-invasive clinical molecular imaging of immune cells. (*Nieinwazyjne kliniczne obrazowanie molekularne komórek immunologicznych*)
- Development of a platform for federated and privacy-preserving machine learning in support of drug discovery. (*Opracowanie platformy dla sfederowanego i chroniącego prywatność uczenia maszynowego wspierającego odkrywanie leków.)*
- Centre of excellence – remote decentralised clinical trial. (*Centrum doskonałości - zdecentralizowane zdalne badania kliniczne.*)

Zespół Zdrowie

 Krajowy Punkt Kontaktowy – Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan

Numer tel. do działu: 22-828-74-83 wew. 11

Koordynator IMI2 JU



Anna Pytko

+48-502-052-237

anna.pytko@kpk.gov.pl

Ekspert do Komitetu H2020, Koordynator



dr Ewa Szkiładź

+48-500-207-844

ewa.szkiładz@kpk.gov.pl

Koordynator do e-Zdrowia



Joanna Niedzialek

+48-795-101-046

joanna.niedzialek@kpk.gov.pl

[HORYZONT 2020 \(i inne programy\)](#)

Przydatne strony

Portal uczestnika

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

Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan – strona KE

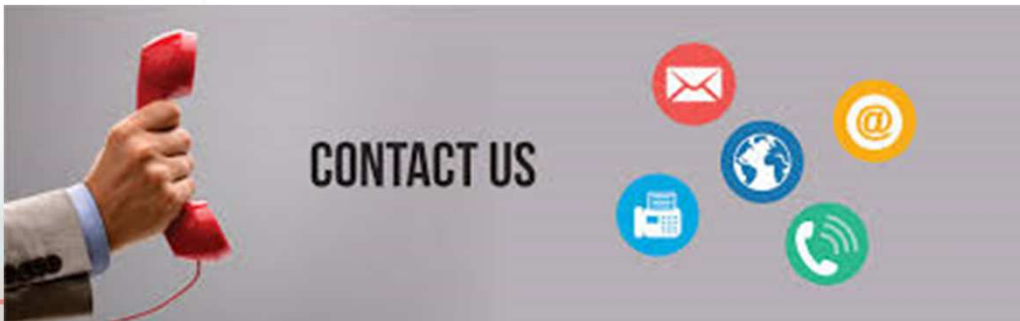
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/health-demographic-change-and-wellbeing>

Program Pracy Zdrowie 2018 – 2020

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-health_en.pdf

Inicjatywa Leków Innowacyjnych IMI

<http://www.imi.europa.eu/>



ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

Ewa Szkiładź

Ewa.szkiładz@kpk.gov.pl

Tel. +48500207844