NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Kobiety na czele innowacji zdrowotnych w Horyzoncie Europa

dr Monika Ryndzionek

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE (NCBR, Warszawa)

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

HORIZON europe

Struktura Horyzontu Europa

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

HORIZON europe

Budżet Horyzontu Europa

GLOBAL CHALLENGES AND EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS *of which*	**53 516**
Health	8 246
Culture, creativity and inclusive society	2 280
Civil Security for Society	1 596
Digital, Industry and Space	15 349
Climate, Energy and Mobility	15 123
Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment	8 952
Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)	1 970

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

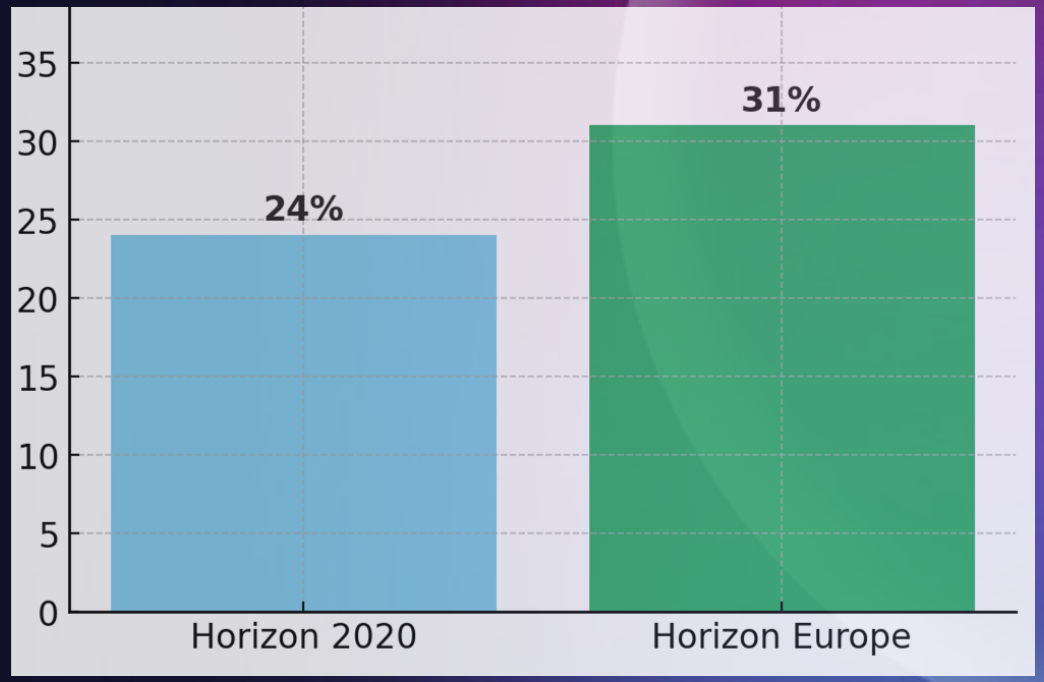
NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

HORIZON europe

Dlaczego udział kobiet jest ważny?

- Kobiety wciąż niedostatecznie reprezentowane w liderstwie badań i innowacji
- Równość płci = lepsza nauka, większy wpływ społeczny
- Dane: wzrost udziału konsorcjów kierowanych przez kobiety
- Postęp, ale wciąż wiele do zrobienia



K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Równość płci w Horyzoncie Europa

- Gender dimension i analiza intersekcjonalna – obowiązkowe w ocenie wniosków
- Plany Równości Płci (GEP) – warunek uczestnictwa instytucji
- Cel: wyrównywanie szans i zwiększenie liczby liderek projektów
- Zwiększenie reprezentacji kobiet w gremiach eksperckich i komitetach KE

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Kobiety-koordynatorki konsorcjów – trendy i bariery

- Trend: 31% konsorcjów prowadzonych przez kobiety w HE
- Duże różnice między obszarami (np. zdrowie, cyfryzacja, energia)
- Bariery: stereotypy, brak sieci kontaktów, trudności w łączeniu obowiązków zawodowych i rodzinnych
- Rozwiązania: mentoring, networking, polityki równościowe

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Klaster Health

- Zakres: zdrowie publiczne, leczenie chorób, innowacje biomedyczne
- Misja Cancer jako centralny element
- Projekty multidyscyplinarne: medycyna, biologia, technologie, nauki społeczne
- Wysoki wpływ społeczny: poprawa jakości życia pacjentek i pacjentów

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Podsumowanie planowanych tematów w klastrze Health (2026–2027)

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

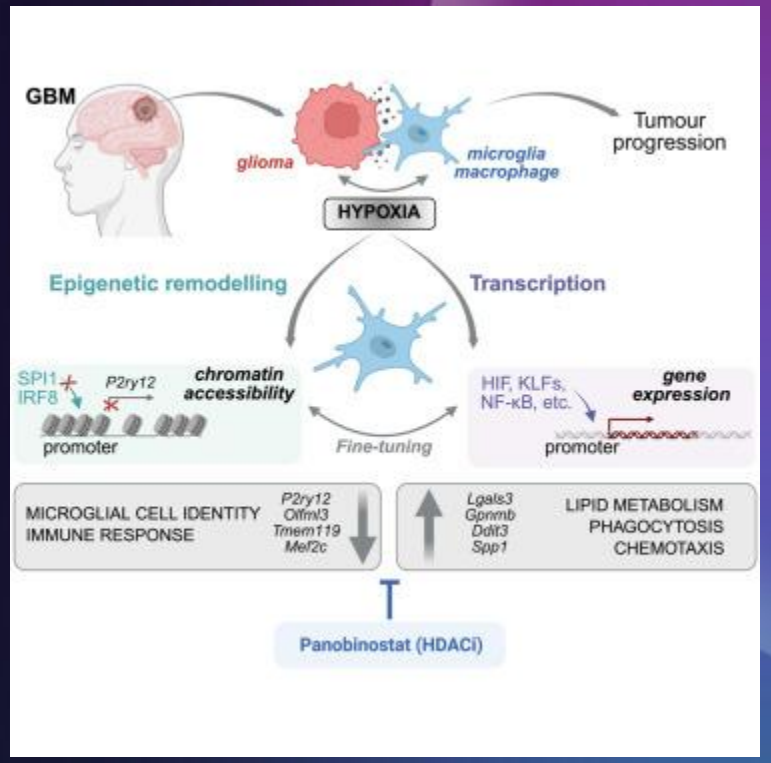
NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

1. Staying healthy in a rapidly changing society	• Wsparcie niezależnego życia osób z niepełnosprawnościami przez całe życie. • Interwencje behawioralne jako profilaktyka chorób niezakaźnych u młodzieży.
2. Living and working in a health-promoting environment	• Wpływ zmian klimatu na zdrowie. • Ekspozycje środowiskowe i ich zmiany w reakcji na klimat. • Technologie wspierające adaptację zdrowotną do zmian klimatu. • Systemy opieki zdrowotnej odporne klimatycznie i neutralne węglowo. • Wsparcie dla międzynarodowych inicjatyw badań nad klimatem i zdrowiem.
3. Tackling diseases and reducing disease burden	• Innowacyjne interwencje w chorobach niezakaźnych (m.in. u dzieci i młodzieży). • Zapobieganie negatywnym skutkom używania technologii cyfrowych dla zdrowia psychicznego. • Badania nad long-COVID i innymi stanami postinfekcyjnymi. • Nowe szczepionki i terapie przeciwwirusowe (w tym przeciw patogenom o potencjale epidemicznym). • Rozwój przeciwciał monoklonalnych i terapii antybakteryjnych (walka z AMR). • Zintegrowane podejścia do chorób przewlekłych (współpraca międzysektorowa). • Różnice płeć/płeć biologiczna w chorobach sercowo-naczyniowych. • Partnerstwa europejskie: choroby rzadkie (ERDERA, faza 2) i gotowość pandemiczna.
4. Ensuring equal access to innovative, sustainable, and high-quality healthcare	• Zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania poprawiające dostęp do opieki (zintegrowana opieka). • Personalizowane podejścia do redukcji ryzyka działań niepożądanych leków (polifarmacja). • Identyfikacja i ograniczanie „low-value care” w systemach zdrowia. • Rozwój partnerstwa europejskiego ds. medycyny spersonalizowanej (EP PerMEd).
5. Developing and using new tools, technologies and digital solutions for a healthy society	• Biomarkery predykcyjne progresji chorób i odpowiedzi na leczenie z użyciem AI. • Zaawansowany bioprinting komórek dla medycyny regeneracyjnej. • Integracja NAMs (New Approach Methodologies) w badaniach biomedycznych i regulacjach. • Wirtualne Bliźniaki Ludzkie (Virtual Human Twins) – wsparcie decyzji klinicznych.
6. Maintaining an innovative, sustainable, and competitive EU health industry	• Platformy bezkomórkowej syntezy białek dla nowych biologicznych produktów leczniczych. • Przenośne i uniwersalne urządzenia diagnostyczne typu point-of-care. • Nauka regulacyjna wspierająca translacyjne wdrażanie technologii zdrowotnych zorientowanych na pacjenta.

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Przykład z Polski: projekt HIT-GLIO

- **HIT-GLIO: Targeting tumour-host interactions in paediatric malignant gliomas to reinvigorate immunity and improve radio- and immunotherapy efficacy**
- Koordynatorki: prof. Bożena Kamińska-Kaczmarek i dr Katarzyna Leszczyńska
- Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
- Konsorcjum: 11 partnerów z Europy, Izraela i Kanady
- Budżet: 11,14 mln EUR
- Cel: innowacyjne terapie dla glejaków dziecięcych (poprawa skuteczności radioterapii i immunoterapii)
- Aspekt psychologiczny: wsparcie pacjentów i rodzin
- https://hit-glio.eu/; https://www.linkedin.com/in/hit-glio/



K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

https://youtu.be/gkNXxvo_rXA?si=2A7s8sOeDpddlQMB

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Prof. Marta Miączyńska i projekt RACE

- Dyrektorka IIMCB (International Institute of Molecular and Cell Biology), wiceprzewodnicząca Rady EMBO (Europejskiej Organizacji Biologii Molekularnej)
- **Projekt RACE: uczynienie IIMCB europejskim centrum doskonałości w biologii RNA**
- Wkład UE: € 13 122 258,75
- Partnerzy: University of Edinburgh (UK), VIB - Vlaams Instituut voor Biotechnologie (Belgia)
- Rozwój infrastruktury, transfer technologii, badania translacyjne

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

https://youtu.be/OZI1Z5Ab5Ug?si=4ZeIJImAeLcMb4Oy

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Wybrane europejskie przykłady liderek w innowacjach zdrowotnych

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Valentina Milanova, VMS koordynatorka i CEO Tampon Innovations in Bulgaria

- **Projekt: Commercialisation and scale up of a Vaginal Microbiome Screening (VMS) service with a menstrual tampon collection device and a digital layer to provide diagnosis, disease risk evaluation and aftercare.**
- Badania przesiewowe w kierunku infekcji przenoszonych drogą płciową, zakażeń pochwy i wirusa HPV za pomocą tamponu menstruacyjnego, otwierające dostęp do kluczowych informacji na temat zdrowia reprodukcyjnego kobiet.
- Całkowity koszt: € 3 794 918,75; wkład UE: € 2 499 999,00

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

prof. Marie-Madeleine Dolmans, koordynatorka konsorcjum i kierowniczka Laboratorium Badań Ginekologicznych na UCLouvain w Belgii

- **Projekt: EUmetriosis - Transforming endometriosis care in Europe: an integrated approach to enhance understanding, diagnosis, tailored management and patient empowerment**
- Poprawa jakości życia osób z endometriozą poprzez lepsze zrozumienie choroby, rozwój nowych metod leczenia i diagnozy oraz włączenie pacjentek w centrum działań. Badania obejmują m.in. wpływ diety, epigenetyki i mikrobiomu.
- Wkład UE: € 6 981 844,36

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

prof. Petra Ritter, koordynatorka eBRAIN-Health i kierowniczka grupy badawczej Symulacji Mózgu w Berlin Institute of Health przy Charité (BIH)

- Projekt: **eBRAIN-Health** - Actionable Multilevel Health Data
- Poprawa jakości życia osób z endometriozą poprzez lepsze zrozumienie choroby, rozwój nowych metod leczenia i diagnozy oraz włączenie pacjentek w centrum działań. Badania obejmują m.in. wpływ diety, epigenetyki i mikrobiomu.
- Całkowity koszt: € 12 436 807,50; wkład UE: € 12 436 805,00

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Co pokazują te przykłady?

- Kobiety skutecznie prowadzą multidyscyplinarne, międzynarodowe projekty
- Projekty women-led często łączą innowacje biomedyczne + aspekt społeczny
- Inspirują kolejne pokolenia młodych naukowczyń
- Ale wciąż potrzebujemy: większego wsparcia, widoczności i możliwości finansowania

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Jak wspierać kobiety-liderki?

- Programy mentoringowe i sieci wsparcia
- Szkolenia z zarządzania konsorcjami i przywództwa
- Promowanie dobrych praktyk i nagłaśnianie sukcesów liderek
- Działania instytucjonalne i systemowe (KE, agencje finansujące badania, uczelnie)

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Wyzwania i pytania otwarte

- Jak zapewnić trwałość liderstwa kobiet po zakończeniu projektów?
- Jak łączyć sektor biomedyczny z cyfrowym i społecznym z udziałem kobiet?
- Jak włączać perspektywę płci w projektach zdrowotnych?
- Jak zwiększać rozpoznawalność kobiet-naukowczyń?

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Wnioski

- Kobiety coraz silniej obecne w projektach Health
- Polskie i europejskie przykłady dowodzą potencjału liderek
- Równość płci = lepsza nauka, lepsze terapie, lepsze życie pacjentów
- Wspierajmy kobiety w nauce i innowacjach na każdym poziomie

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Zapraszam do kontaktu

+48 728 516 884

monika.ryndzionek@ncbr.gov.pl

www.kpk.gov.pl

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)