

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Badania unijne nad erytrocytami posuwają naprzód opiekę nad chorymi na rzadkie postaci anemii



Anemia to choroba, w której ilość erytrocytów we krwi jest poniżej normy. Dotyka ona 1,6 mld osób na świecie, z których około 10% cierpi na jej rzadką postać. Brak hemoglobiny we krwi spowalnia dostarczanie tlenu z układu oddechowego do pozostałych części organizmu, przez co dysponuje on mniejszą ilością energii na wykonywanie swoich funkcji. W takich okolicznościach występują różne objawy, np. znużenie, osłabienie i trudności z koncentracją. Wraz z zaostrzaniem się anemii - zwłaszcza jej rzadkiej postaci - choroba może się stać zagrożeniem dla życia.

Pierwotne przyczyny około 90 różnych typów chorób niedokrwienych nie zostały jeszcze dostatecznie zbadane. Powiązanie między przyczynami molekularnymi a objawami klinicznymi w chorobach niedokrwienych, takich jak anemia sierpowata i grupy dziedzicznych chorób krwi - talasemia - nie zostało dobrze poznane, przez co terapie są często nieskuteczne.

W konsekwencji istnieje ogromne zapotrzebowanie na nowe narzędzia w celu udoskonalenia diagnostyki i monitorowania progresji chorób niedokrwienych. Tutaj właśnie do akcji wkracza COMMITMENT - nowy projekt badawczy dofinansowany ze środków unijnych. W toku najbliższych pięciu lat realizacji projektu mają zostać opracowane niezawodne technologie obrazowania na potrzeby leczenia rzadkich przypadków anemii i spersonalizowanej farmakoterapii.

Innowacyjne podejście międzynarodowej grupy badawczej, której pracami przewodzi dr Lars Kaestner, kierownik Centrum Obrazowania Molekularnego i Badań Przesiewowych przy Uniwersytecie w Saarland, Niemcy, opiera się na połączeniu określonych technologii obrazowania (molekularnego i funkcjonalnego).

"Poszczególne technologie, i w szerszym zakresie ich połączenie, umożliwią identyfikację i analizę czynników molekularnych leżących u podstaw rzadkich postaci anemii. W ten sposób ta innowacyjna technologia zapewni nowatorskie narzędzie diagnostyczne, które pozwoli lepiej poznać pierwotną patofizjologię rzadkiej postaci anemii. Umożliwi nam opracowanie nowych (spersonalizowanych) terapii dla tej grupy rozpoznanych, pojawiających się i jeszcze nieodkrytych chorób niedokrwienych" - wyjaśnia dr Kaestner.

Aby wprowadzić w życie ten ambitny plan prac, dr Kaestner zgromadził multidyscyplinarne konsorcjum, łączące specjalistyczną wiedzę z małych i średnich przedsiębiorstw specjalizujących się z powodzeniem w badaniach naukowych oraz czołowych instytucji akademickich.

Projekt COMMITMENT służy za pomost między ukierunkowanymi technologicznie MŚP a ukierunkowanymi badawczo partnerami naukowymi w realizacji celu Międzynarodowego Konsorcjum ds. Badań nad Chorobami Rzadkimi (IRDIRC), jakim jest opracowanie nowych metod diagnostycznych i 200 nowych terapii do roku 2020.

Projekt COMMITMENT, którego zakończenie zaplanowano na wrzesień 2018 r., otrzymał 6 mln EUR z budżetu Siódmego programu ramowego Unii Europejskiej.

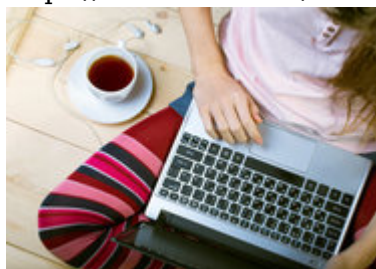
Więcej informacji:

COMMITMENT, <http://www.rare-anaemia.eu/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110168_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19979.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy