

[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

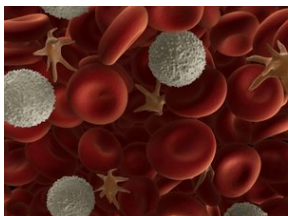
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Telefon wykrywa anemię



Tania przystawka do telefonu komórkowego może posłużyć do wykrywania anemii u kobiet i dzieci w krajach rozwijających się - informuje strona internetowa Johns Hopkins University. Przystawkę HemoGlobe opracowali tamtejsi studenci bioinżynierii. Pozwala na dokonywanie nieinwazyjnych pomiarów.

Zakładany na palec pacjenta czujnik wysyła światło o różnej długości fal poprzez skórę, aby zmierzyć poziom przenoszącej tlen hemoglobiny. Miejscowy pracownik służb medycznych może ocenić na ekranie telefonu wynik pomiaru - interpretację ułatwiają różne kolory, odpowiadające normie oraz umiarkowanemu lub poważnemu niedoborowi hemoglobiny.

W razie wykrycia anemii można wdrożyć leczenie, polegające na podawaniu preparatów żelaza, a w poważniejszych przypadkach - wysłaniu pacjenta do szpitala. Po dokonaniu każdego pomiaru telefon automatycznie wysyła SMS-a do centralnego serwera - pozwala to szybko tworzyć mapy regionów, w których anemia jest powszechnym problemem, a co za tym idzie - kierować do potrzebujących pomoc.

Jak oceniają eksperci, w krajach rozwijających się anemia jest co roku przyczyną śmierci 100 000 matek oraz 600 000 dzieci. W tanie, wytwarzane kosztem 10-20 dolarów przystawki można by wyposażyć miliony pracowników medycznych - w Trzecim Świecie telefonia komórkowa burzliwie się rozwija.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/14110.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy