

[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

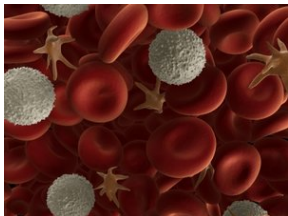
Naukowy styl życia

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

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



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy