

[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](#)

Elektroniczne czujniki będą śledzić Parkinsona

Fundacja Michaela J. Foxa i Intel łączą siły, by dzięki analizie danych pochodzących z tysięcy noszonych przez pacjentów urządzeń lepiej diagnozować i leczyć chorobę Parkinsona - poinformowała PAP firma Intel.



Fundacja Michaela J. Foxa (największy na świecie fundator non-profit badań nad chorobą Parkinsona) i firma Intel ogłosiły 13 sierpnia współpracę, mającą na celu usprawnienie badań i leczenia choroby Parkinsona — neurodegeneracyjnej choroby mózgu, która pod względem częstości występowania ustępuje tylko chorobie Alzheimera.

Współpraca obejmuje wielofazowy program badawczy z wykorzystaniem zbudowanej przez Intela platformy do analizy wielkiej ilości danych (1 gigabajt dziennie od każdego z obserwowanych pacjentów). Platforma łączy rozwiązania sprzętowe i programowe, aby zapewnić naukowcom możliwość dokładniejszego pomiaru objawów chorobowych - czytamy w komunikacie.

Noszone przez pacjentów urządzenia w formie elektronicznych zegarków mogą zbierać i przekazywać dane w czasie rzeczywistym, 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu, 300 razy na sekundę za pośrednictwem smartfona. Oceniając takie parametry jak powolność ruchów, drżenie czy jakość snu specjaliści mogą stworzyć dokładniejszy obraz klinicznej progresji choroby Parkinsona i obserwować jej zależność od zmian molekularnych. Jeszcze w tym roku Intel i Fundacja Michaela J. Foxa planują wprowadzić nową aplikację mobilną, która umożliwi pacjentom przesyłanie informacji o ilości przyjętych leków oraz raportowanie samopoczucia.

„Prawie 200 lat po tym, jak choroba Parkinsona została po raz pierwszy opisana przez dra Jamesa Parkinsona w 1817 roku, wciąż mierzymy jej postęp subiektywnie - w dużej mierze w identyczny sposób, jak dwa wieki temu” — zauważył dr Todd Sherer, który kieruje Fundacją Michaela J. Foxa.

Diane Bryant, wiceprezes i dyrektor generalny Data Center Group w Intelu dodała: „Zmienność objawów w chorobie Parkinsona stanowi wyjątkowe wyzwanie w obserwowaniu postępu choroby. Nowe technologie mogą nie tylko stworzyć nowy paradygmat pomiaru Parkinsona, lecz także — poprzez udostępnienie większej liczby danych społeczności lekarzy — kierować na obecnie niezidentyfikowane symptomy choroby, które mogą prowadzić do nowych obszarów badań”.

Podczas przeprowadzonych w tym roku wstępnych badań (16 pacjentów z chorobą Parkinsona i dziewięciu wolontariuszy (grupa kontrolna) nosiło urządzenia podczas dwóch wizyt w placówce medycznej oraz nieprzerwanie w domu przez cztery dni.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22046.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy