

### [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](http://www.pap.pl)

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



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

### **Partnerzy**