

### [Akceptuję](#)

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

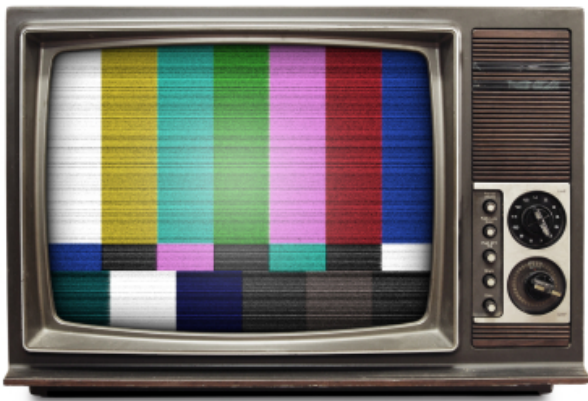
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Jaskra wykryta podczas oglądania telewizji



**Jedna z głównych przyczyn ślepoty - jaskra - może być wykryta podczas oglądania telewizji - dowodzą naukowcy z City University London. A wszystko dzięki obserwacji sposobu, w jaki nasze oczy śledzą ruch na ekranie.**

Jaskra to choroba związana z nadmiernym wzrostem ciśnienia wewnątrz gałki ocznej. Prowadzi do uszkodzenia nerwu wzrokowego i znacznego pogorszenia lub całkowitej utraty wzroku. Choruje na nią ponad 65 milionów ludzi na całym świecie, ale większość nawet o tym nie wie, gdyż często przebiega ona bezobjawowo.

Odkrycie brytyjskich naukowców mogłoby przyczynić się do przyspieszenia i uproszczenia diagnozy, umożliwiając lekarzom wcześniejsze wykrycie choroby i wdrożenie leczenia, zanim dojdzie do trwałego uszkodzenia wzroku.

Zespół profesora Davida Crabba przeprowadził porównanie 32 osób w podeszłym wieku cieszących się dobrym wzrokiem z grupą 44 pacjentów z rozpoznaną jaskrą. Obie grupy przeszły standardowe badania wzroku.

Następnie na ekranie komputera wyświetlano im trzy krótkie filmy. Jednocześnie urządzenie cały czas śledziło i rejestrowało wszystkie ruchy ich gałek ocznych, szczególną uwagę zwracając na kierunek, w którym oczy podążały najczęściej. Dane te wykorzystano potem do opracowania szczegółowych map ruchów gałek ocznych, które - jak się okazało - umożliwiają wykrycie choroby jedynie na podstawie sposobu, w jaki oczy pacjentów reagują na wyświetlane obrazy.

„To oczywiście wstępne wyniki, ale można powiedzieć z całą pewnością, że da się zidentyfikować pacjentów z jaskrą poprzez monitorowanie sposobu, w jaki oglądają telewizję - mówi prof. Crabb. - Może to stanowić przełom w procesie wykrywania i monitorowania tej groźnej choroby. Warto podkreślić, że gdy już dojdzie do zmian wywołanych jaskrą, nie można ich odwrócić, dlatego tak ogromne znaczenie ma jak najwcześniejsze rozpoznanie i wdrożenie leczenia. Tym bardziej, że choroba ta staje się, i będzie stawać nadal, coraz powszechniejsza, w związku ze starzeniem się społeczeństwa”.

Specjaliści wierzą, że już niedługo uda się opracować zupełnie nowe badanie kliniczne w kierunku jaskry, oparte na ich mapach.

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

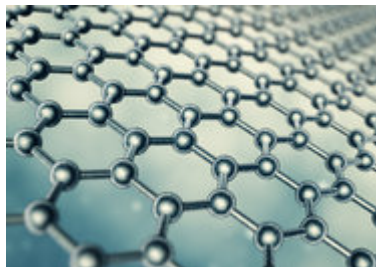
<http://laboratoria.net/aktualnosci/22579.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

# [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

# [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

# [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

# [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**