

[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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Lasery usuną przebarwienia skóry i tatuaże



Oparty na pikosekundowych laserach system do usuwania tatuaży opracowała w Dolinie Krzemowej spółka współzałożona przez Jerzego Orkiszewskiego, absolwenta Politechniki Warszawskiej, prezydenta Polsko-Amerykańskiej Rady Współpracy (USPTC). Lasery o krótkim impulsie pozwalają pozbyć się nie tylko niechcianych ozdób, ale również poważnych problemów dermatologicznych, jakie stanowią różnego rodzaju przebarwienia.

„Tatuaże są niezwykle popularne wśród osób w wieku 20–30 lat, tak w Stanach Zjednoczonych, jak i w Polsce. Ale część tatuaży jest później opłakiwana i trzeba je usunąć. Do niedawna wszelkie metody poza zabiegami chirurgicznymi było mało skuteczne. My weszliśmy na rynek z bardzo silnymi laserami o krótkim impulsie, są to tzw. lasery pikosekundowe. Mamy bardzo dobre wyniki w usuwaniu tatuaży, ale również w walce z problemami pigmentacyjnymi. Nasz system pozwala na usuwanie przebarwień sztucznych, ale i naturalnych, jakie powstają np. pod wpływem działania promieni słonecznych” - mówi PAP Orkiszewski.

Inżynier projektuje sprzęt medyczny. Prowadzi zespół B+R w publicznej firmie w Kalifornii, która projektuje sprzęt laserowy do dermatologii. Absolwent Politechniki Warszawskiej tłumaczy, że urządzenia oparte na laserach wykorzystywane są zarówno w dermatologii medycznej, jak i kosmetycznej. Wcześniej, przez lata zajmował się zastosowaniem laserów w okulistyce (w leczeniu schorzeń rogówki, siatkówki i leczenia krótkowzroczności, dalekowzroczności, jaskry) i w urologii. Współpracował z polskimi ośrodkami akademickimi w Katowicach, Bydgoszczy i Warszawie.

Jego zdaniem bardzo trudno jest wejść z nowymi urządzeniami na rynek sprzętu medycznego. Mnóstwo sprzętu, który w zasadzie się nie psuje, jest w posiadaniu lekarzy. Mimo to jego firmie udało się skomercjalizować urządzenia laserowe do zastosowań dermatologicznych. Lasery i systemy nimi sterujące, które buduje spółka Cutera notowana na NASDAQ, sprzedają się na całym świecie, również w Polsce. W Europie znajdują się liczne biura serwisowo- handlowe firmy, większość sprzętu sprzedawana jest w USA i w Azji, głównie w Japonii i Korei.

Orkiszewski został wpisany do Złotej Księgi Absolwentów Politechniki Warszawskiej. Uroczystość odbyła się 16 listopada. Wyróżniony absolwent w rozmowie z PAP potwierdził swoją gotowość do wsparcia projektu mentoringu, czyli wspierania najzdolniejszych studentów przez osoby doświadczone w łączeniu dorobku naukowego, badań stosowanych i biznesu.

Więcej na stronie: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/technologie/24497.html>

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy