

[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](#)

Niepozostawiające blizn przeszczepy skóry



W ramach europejskiej inicjatywy badawczej opracowano substytuty skóry – Novomaix, denovoDerm i denovoSkin – do leczenia rozległych uszkodzeń pełnej grubości skóry. Można je stosować w leczeniu szeregu przypadków klinicznych, włącznie z przewlekłymi zranieniami, takimi jak wrzody, oparzenia, usunięcie guza, a także w bielactwie, gdy doszło do zaniku pigmentu w skórze.

Celem projektu [EUROSKINGRAFT](#) (A novel generation of skin substitutes to clinically treat a broad spectrum of severe skin defects) było przygotowanie do badań klinicznych trzech nowoczesnych wyrobów do rekonstrukcji skóry, które są na różnych etapach przygotowania do wprowadzenia ich na rynki europejskie i międzynarodowe.

Wyrób Novomaix, bezkomórkowy gotowy produkt stwarzający możliwości, gdy bioinżynieryjny przeszczep jest niedostępny lub gdy przeszczep skóry może dać gorsze rezultaty. Przeszedłszy pomyślnie testy bezpieczeństwa, a zarazem fazę I badań, produkt Novomaix otrzymał znak zgodności CE. Faza II badań jest prawie ukończona.

DenovoDerm też może być stosowany przy przeszczepach skóry o niepełnej grubości podczas pojedynczej operacji. W wyniku tego otrzymuje się równomiernie pigmentowany produkt, który wzrasta wraz z pacjentem. Mając za sobą ukończoną fazę I badań, uczestnicy projektu rozpoczną badania kliniczne w 2017 r.

Co więcej, denovoSkin nie wymaga skóry o niepełnej grubości, a jedynie niewielkiego fragmentu biopsji. Nadaje się on do użycia zarówno u dorosłych, jak i u dzieci, wzrasta wraz z pacjentem oraz daje doskonałe wyniki kosmetyczne i funkcjonalne. Faza I badań jest ukończona, a w ramach fazy II wielośrodkowych studiów zespół badawczy zajmie się rozwijaniem produktu i testowaniem jego efektywności.

Na potrzeby produkcji denovoSkin i denovoDerm przygotowanych zostało 5 urządzeń do plastycznej kompresji hydrożeli kolagenu typu I w warunkach dobrych praktyk produkcyjnych. Co więcej, zakończono proces opracowywania metod pakowania i sterylizacji obu produktów.

Opracowano innowacyjne metody molekularne i biochemiczne mające na celu określenie jakości przeszczepów skóry tak przed, jak i po zabiegu transplantacji. Ponadto we współpracy ze szwajcarską firmą SkyCell AG zaprojektowano podobne do inkubatora specjalne opakowanie do przewozu wyrobów, dostosowane do przedłużonego transportu próbek wycinków skóry i bioinżynieryjnych przeszczepów skóry.

Uczestnicy projektu złożyli wnioski patentowe obejmujące substytuty skóry i urządzenia do kompresji, a proces komercjalizacji produktów czeka na wyniki programu badań klinicznych. Potencjalni inwestorzy mogą także skorzystać z programu szacowania kosztów wytwarzania produktów.

Potencjalni użytkownicy produktów EUROSKINGRAFT to między innymi chirurdzy przeprowadzający zabiegi rekonstrukcji plastycznych i leczenia oparzeń, a także dermatolodzy. Tylko jeden zabieg chirurgiczny wykorzystujący te substytuty skóry wystarczy, by pacjent uzyskał lepszą jakość życia. Ponadto jest to nie tylko bardziej ekonomiczne, ale także mniej traumatyczne rozwiązanie dla pacjentów.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27195.html>



30-04-2026

[PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

[Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

[Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji](#)

wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#)

Partnerzy