

[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.

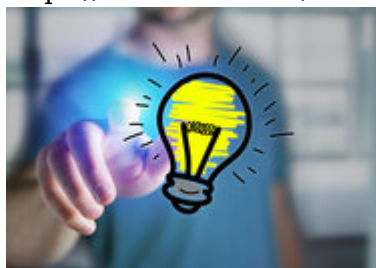
Opracowano innowacyjne metody molekularne i biochemiczne mające na celu określenie jakości przeszczepów skóry tak przed, jak i po zabiegu transplantacji. Ponadto we współpracy ze szwajcarską firmą SkyCell AG zaprojektowano podobne do inkubatora specjalne opakowanie do przewozu wyrobów, dostosowane do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



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od

wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy