

[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](#)

Komórki macierzyste MIC-1 - przełom w pielęgnacji



Przyszłość medycyny regeneracyjnej tkwi w komórkach macierzystych. Ubiegłoroczna Nagroda Nobla dla badaczy zajmujących się tym zagadnieniem, potwierdza ten fenomen.

Coraz częściej ich regeneracyjne właściwości wykorzystywane są w zaawansowanych terapiach dermokosmetycznych. O przykładzie takiej kooperacji opowiada Paulina Bugno z laboratorium marki Revitacell, które wykorzystuje potencjał komórek macierzystych MIC-1.

Revitacell to pierwsza na świecie marka biodermokosmetyczna, korzystająca z przełomowego odkrycia polskich naukowców - komórek macierzystych MIC-1. Wykazują one zdolność do pobudzania komórek skóry, włosów oraz rzęs i brwi do naturalnej autoregeneracji. Odkrycie chronione jest 9 patentami na całym świecie, zaś pozyskany kompleks aktywny NHAC Biocervin MIC-1 został wpisany na listę surowców kosmetycznych INCI.

Polskie odkrycie

Komórki macierzyste MIC-1, na których bazują formuły innowacyjnych biodermokosmetyków Revitacell, zostały wyprowadzone z poroża jelenia szlachetnego - najszybciej regenerującego się organu wszystkich ssaków. Badania nad tym zagadnieniem prowadzone były od dziesięcioleci w Niemczech, Anglii, Nowej Zelandii i USA, ale to polscy naukowcy związani z Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu, jako pierwsi na świecie dokonali tego przełomowego odkrycia. Wyprowadzili stabilną hodowlę komórek, potwierdzili ich ogromny potencjał regeneracyjny i skuteczność działania. Produkty Revitacell zawierają kompleks aktywnych czynników białkowych - NHAC Biocervin MIC-1, który doskonale pobudza własne procesy naprawcze w komórkach skóry, włosów, rzęs i brwi. - Unikalność produktów marki Revitacell polega na wysyłaniu skórze impulsu do odnowy. Kompleks aktywny NHAC Biocervin MIC-1 uruchamia naturalne procesy autoregeneracyjne, zachodzące w komórkach skóry i włosów, przez co zostają one pobudzone do szybkiej i, co ważniejsze, samodzielnej odbudowy - wyjaśnia dr Edyta Engländer, dermatolog i ekspert marki Revitacell. Skuteczność biodermokosmetyków Revitacell potwierdziły badania dermatologiczne, in-vitro, a także pionierskie testy kuracji na grupie pacjentów pod okiem dermatologa.

Opatentowane i skuteczne

Odkrycie komórek macierzystych MIC-1 jest chronione obecnie dziewięcioma patentami - trzema krajowymi i sześcioma światowymi. Obejmują one m.in. Stany Zjednoczone, Australię, Europę i Koreę. Patenty chronią sposób wyprowadzenia linii komórek macierzystych MIC-1 z poroża jeleniowatych, chronią metodę ich hodowli. Co więcej, obejmują one nie tylko samą linię komórkową, lecz także jej zastosowanie.

- Decyzja o międzynarodowej ochronie patentowej stabilnej linii komórek macierzystych MIC-1 pozwala nam wejść z dużym rozmachem na zagraniczne rynki. O pionierskim odkryciu, którego dokonaliśmy, myślimy globalnie. Sukcesywnie realizujemy naszą strategię - mówi Janisław Muszyński, prezes zarządu spółki Stem Cells Spin, która zajmuje się komercjalizacją odkrycia

polskich naukowców. - Pozyskane obecnie patenty nie są ostatnimi, o które się staramy. W przygotowaniu są już kolejne zgłoszenia - dodaje. Dzisiaj biodermokosmetyki Revitacell są dostępne w Polsce, a jednocześnie uruchomiana jest też ich sprzedaż w Stanach Zjednoczonych.

INCI dla unikalnego składnika

Spółka Stem Cells Spin, odpowiedzialna za komercjalizację odkrycia komórek macierzystych MIC-1, jest obecnie jedną z niewielu polskich firm, której udało się zarejestrować autorski składnik kosmetyczny na międzynarodowej liście INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients). W bazie, którą tworzy amerykańska rada Personal Care Products Council, figuruje ok. 17 tys. składników opracowanych przez laboratoria z całego świata. To z tych surowców komponuje się skład wszystkich produktów kosmetycznych dostępnych na globalnym rynku. Do katalogu INCI dołączył także NHAC Biocervin MIC-1, czyli naturalny kompleks wysokoaktywnych czynników białkowych (Natural High Active Complex BIOCERVIN MIC-1), wykorzystywany jako podstawowy składnik biodermokosmetyków Revitacell. - Wpisem w INCI potwierdzamy bezpieczeństwo naszego surowca. Dla rynku to jasny sygnał, że linia biodermokosmetyków Revitacell to produkty innowacyjne i sprawdzone, które dosłownie wyprzedzają trendy - mówi Grzegorz Smak, członek zarządu i dyrektor generalny Stem Cells Spin S.A.

Źródło: <http://kosmetyka.farmacom.com.pl>
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17520.html>



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP

[podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy