

### [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>



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.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## **W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja**

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## [Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## [Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

**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**