

[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 odbierają impulsy nerwowe

Badacze wykazali, że wydzielanie neuroprzekaźników podczas stresu prowokuje komórki krwi do podziałów i migracji poza szpik kostny. Ponadto naukowcy zaobserwowali, że podawanie myszom doświadczalnym dopaminy lub innych neuroprzekaźników powoduje zwiększenie liczby

posiadających jej receptory komórek macierzystych w szpiku kostnym i krwiobiegu.

Co ważne, również stymulacja ludzkich komórek w obrębie szpiku kostnego przy pomocy neurotransmiterów zwiększa ich potencjał transplantacyjny.

Odkrycie to jest bardzo użyteczne dla lekarzy stosujących u swoich pacjentów terapie wymagające przeszczepów szpiku kostnego.