

[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](#)

Nowe cele molekularne w terapii czerniaka



Zaawansowane, śmiertelne postaci czerniaka są odporne na obecnie stosowane terapie. Lepsze wyjaśnienie obwodów regulacyjnych rozwoju czerniaka pomoże w identyfikacji nowych celów terapeutycznych.

Interferonowy czynnik regulatorowy 4 (IRF4) jest regulatorem transkrypcji o decydującej roli w rozwoju i funkcji limfocytów. Uzyskano niedawno dowody na jego zasadniczą rolę w chłoniaku i szpiczaku mnogim.

W wielu badaniach stwierdzono też związek wysokiego poziomu ekspresji IRF4 z pewnymi formami nowotworów skóry typu czerniaka. Ponadto polimorfizmy IRF4 wydają się nasilać pigmentację, zwiększając liczbę znamion i ryzyko czerniaka. Dokładne mechanizmy molekularne roli IRF4 w biologii czerniaka i melanocytów nie są jednak znane. Uczestnicy finansowanego przez UE projektu ONCOGENEREGULATION (Dissecting the genome-wide action of interferon regulatory factor 4 (IRF4) in melanoma) postanowili zbadać rolę IRF4 w komórkach czerniaka przy użyciu metod komórkowych, molekularnych i całogenomowych.

W pierwszym okresie projektu naukowcy przetestowali znaczenie IRF4 dla przeżycia i proliferacji komórek czerniaka, korzystając z technologii interferencji RNA. Wyniki dowiodły, że IRF4 w istocie jest kluczowym czynnikiem dla komórek czerniaka.

Podczas ostatniej fazy projektu, przy użyciu całogenomowego profilowania ekspresji genetycznej badacze scharakteryzowali geny i szlaki kontrolowane przez IRF4 w komórkach czerniaka. Badanie to dostarczyło nowych tropów, a podzestawy odkrytych genów potwierdzono w odpowiednich testach genetycznych.

Wyniki projektu ONCOGENEREGULATION dostarczyły dowodów na to, że IRF4 jest niezwykle ważnym regulatorem postępów czerniaka na poziomie komórkowym. Badanie to zwiększyło naszą wiedzę na temat biologii czerniaka i może prowadzić do skuteczniejszych i lepiej nakierowanych terapii.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25392.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