

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25392.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy