

### [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://www.cordis.europa.eu)

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



02-07-2024

## **Ekran dotykowy bez problematycznego indu**

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## **Świat atomów i cząsteczek**

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## **Żyjemy w czasach multitożsamości**

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## [Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji](#)

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**