

### [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](#)

## **Innowacyjne terapie zwyrodnienia siatkówki**



## **Europejscy badacze tworzą nowe metody hamowania angiogenezy, które mogą być wykorzystane do leczenia zwyrodnienia siatkówki.**

Związane z wiekiem zwyrodnienie plamki żółtej (AMD) jest chorobą siatkówki, charakteryzującą się utratą widzenia w polu centralnym z powodu tworzenia się nowych naczyń. Dlatego też istniejące terapie mają na celu zahamowanie zlokalizowanej neowaskularyzacji poprzez inhibicję czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego (VEGF). Aczkolwiek często konieczne jest powtórne leczenie, jako że zjawisko to zachodzi ponownie.

Jest w związku z tym istotne zbadanie alternatywnych celów molekularnych w poszukiwaniu skutecznych terapii AMD, zdolnych również do przewyciężenia potencjalnej oporności względem metod nacelowanych na VEGF. W tym kontekście, uczestnicy finansowanego przez UE projektu ANGIOBLOCK (Testing a novel target for anti-angiogenesis therapy in the eye) postanowili przebadać rolę angiogenicznego receptora neuropiliny 1 (Nrp1), jako potencjalnego celu do zmniejszania neowaskularyzacji podczas AMD.

Badacze wygenerowali transgeniczne myszy z brakiem Nrp1 w komórkach śródbłonna i za pomocą diody laserowej indukowali uszkodzenie siatkówki. Zmiany chorobowe *in vivo* śledzono z maksymalną rozdzielczością i dokładnością, dzięki użyciu analizy częstotliwościowej optycznej tomografii koherencyjnej. Zaobserwowano, że zmiany chorobowe u myszy z wyłączonym genem Nrp1 miały mniejszy zakres i objętość w porównaniu do próby kontrolnej.

Reasumując, obserwacje uczestników projektu ANGIOBLOCK wskazują, że Nrp1 stanowi wartościowy cel inhibicji neowaskularyzacji w przypadku AMD, stanowi więc alternatywną metodę terapeutyczną. Odkrycie to jest użyteczne dla przemysłu okulistycznego, jako że rozpuszczalny Nrp1 może służyć zgromadzeniu VEGF w miejscach chorobowo zmienionych i leczeniu pacjentów, którzy nie odpowiadają na standardową terapię.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25353.html>



27-03-2025

## Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## **Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**