

[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](#) [Szkozenia](#) [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

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



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy