

### [Akceptuje](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Platforma wspomagająca zacieśnianie współpracy w neuronauce



**Układ nerwowy - złożony z mózgu, rdzenia kręgowego i nerwów - kontroluje funkcjonowanie organizmu. Kiedy system zaczyna szwankować, skutki mogą być poważne i mieć wpływ na zdolność poruszania się, mówienia, łykania i uczenia się. Choroby neurologiczne - schorzenia mózgu - występują co prawda częściej wśród osób starszych, ale ich prevalencja wzrasta wraz z wydłużaniem się średniej życia.**

Zajęcie się chorobami neurologicznymi, to zatem priorytet tak społeczny, jak i medyczny. W tym celu podjęto niedawno prace nad projektem NEUROBIOTECH, którym kieruje zespół NEUROMED, aby stworzyć międzynarodową społeczność badawczo-innowacyjną w dziedzinie neuronauki. NEUROBIOTECH ma zgromadzić ekspertów z całego świata, którzy będą wymieniać się wiedzą i pobudzać działania badawcze.

Ostatecznym celem tego podejścia opartego na społeczności jest zadbanie o to, by możliwie jak najwięcej osób było w stanie czerpać korzyści z postępów w neurobiologii, od profesjonalistów z branży medycznej po obywateli na szczeblu lokalnym. Projekt umożliwi naukowcom wspólną pracę i da widoki na rozwiązania, które udoskonalą opiekę zdrowotną.

Wiedza naukowa na temat układu nerwowego znacznie się poszerzyła, głównie dzięki postępom w biologii molekularnej i neuronauce obliczeniowej. Neuronaukowcy zyskali możliwość badania układu nerwowego na znacznie głębszym poziomie. Niemniej bliższa współpraca jest nadal potrzebna, aby przełożyć wiedzę naukową na korzyści medyczne i tutaj właśnie zaczyna się rola NEUROBIOTECH.

Prace nad projektem rozpoczęły się od zaproszenia ekspertów zainteresowanych dzieleniem się metodami, wiedzą, ludźmi i pomysłami. Nowy ośrodek skupi się na dziedzinach badawczych, w których są szanse na ważne przełomy, takich jak genomika, zajmująca się badaniem i sekwencjonowaniem DNA, czy komórki macierzyste. Komórki macierzyste są zdolne do samoodnawiania się, tj. do wielokrotnego podziału i wytwarzania identycznych kopii. Ta cecha odróżnia je od komórek wyspecjalizowanych - takich jak krwinki - które nie mogą się same replikować, a przez to są podatne na poważne uszkodzenia w następstwie choroby lub urazu.

Eksperti z tych i innych specjalizacji będą mogli wykorzystywać NEUROBIOTECH jako forum do współpracy i wymiany wyników badań i pomysłów oraz jako miejsce, w którym mogą przekładać pomysły na produkty lub udoskonalenia w praktyce klinicznej. Jednym z głównych atutów projektu będzie dostęp do supernowoczesnych obiektów w Pozzilli, Włochy, i Brukseli, w tym do laboratorium radioizotopowego, fabryki komórek i centrum zaawansowanego obrazowania. Dorobek NEUROBIOTECH będzie udostępniony, aby wspomóc ukierunkowywanie polityki badań w przyszłości.

Projektem kieruje NEUROMED, centrum badawcze z siedzibą we Włoszech, które specjalizuje się w neuronauce. Centrum współpracuje z władzami regionu Molise, Włoską Krajową Radą ds. Badań

Naukowych oraz rzymskimi uczelniami La Sapienza, Tor Vergata i Molise. Kilka zagranicznych ośrodków badawczych i przedsiębiorstw również wyraziło chęć udziału w klastrze NEUROBIOTECH.

Obiekt Pozzilli znajduje się na obszarze poważnie dotkniętym kryzysem gospodarczym. Inwestycje w lokalne badania mają potencjał stworzenia nowych, wartościowych miejsc pracy i mogą rozruszać regionalną gospodarkę. Jako partner projektu, władze regionu Molise przeznaczyły środki finansowe dla przedsiębiorstw i ośrodków badawczych, które są zainteresowane inwestowaniem w regionie.

Więcej informacji:

<http://www.neuromed.it/?lang=en>

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

<https://laboratoria.net/technologie/21441.html>

**Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) [p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) [p](#)

## **Partnerzy**