

[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



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Projekt AgedBrainSYSBIO - trwają badania nad chorobą Alzheimera

Podczas gdy nauka wypracowała ogólną wiedzę na temat zasad genetycznych i molekularnych starzenia się człowieka oraz tych na poziomie systemu biologicznego, spadek funkcji poznawczych pozostaje jednym z największych problemów zdrowotnych podeszłego wieku. Niemal 50% dorosłych powyżej 85 roku życia cierpi na choroby neurodegeneracyjne, takie jak choroba Alzheimera.

Choroba Alzheimera to najpowszechniejszy typ demencji, na którą, wedle szacunków, cierpi około 24 mln ludzi na świecie. Każdego roku odnotowywanych jest około 4,6 mln nowych przypadków, czyli co siedem sekund rozpoznawany jest kolejny nowy.



Skala choroby sprawia, że jest to jedno z największych wyzwań publicznej opieki zdrowotnej, jakie staje przed współczesnymi społeczeństwami, nie tylko pod względem kosztów, ale także z uwagi na przyczyny, leczenie i opiekę. Nadal nie ma na nią leków, a leczenie objawowe jedynie opóźnia jej postęp. W rozwiązywaniu tych problemów kluczowe znaczenie mają prace badawcze finansowane przez Komisję Europejską.

Projekt AgedBrainSysBio, finansowany ze środków Komisji Europejskiej w obrębie programu prac "Zdrowie" Siódmego Programu Ramowego, jest jedną z inicjatyw, których zadaniem jest opracowanie nowych metodologii leczenia choroby Alzheimerera.

Grupa europejskich laboratoriów akademickich i naukowców z sektora MŚP, która tworzy rdzeń projektu - uruchomionego oficjalnie 18 marca w Paryżu - będzie studiować starzenie się mózgu, koncentrując się na szlakach zaangażowanych w ten proces. Monitoringiem objęte zostaną także interakcje, za pośrednictwem których zauważalne cechy fizyczne i biochemiczne starzenia rozwijają się w warunkach normalnych i chorobowych.

Posłuży to za podstawę do przeprowadzenia modelowania i testów eksperymentalnych nowych szlaków i ich ewolucyjnych właściwości w celu opracowania profilaktyki i leczenia deficytów poznawczych związanych ze starzeniem się.

"Ten ambitny projekt łączy wiele europejskich inicjatyw i krajowych programów badawczych zajmujących się naukową i społeczną problematyką chorób neurodegeneracyjnych" - zauważa dr med. Michel Simonneau, profesor z École Normale Supérieure de Cachan, który jest koordynatorem projektu.

"Projekt otrzymuje decydujący wkład czterech MŚP, co umożliwi nam uzyskanie potencjalnych rozwiązań w leczeniu i profilaktyce powszechnych chorób związanych z wiekiem" - dodaje prof. Simonneau. *"Powiązania między środowiskiem akademickim a przedsiębiorstwami to siła napędowa tego programu prac i ostatecznie, miejmy nadzieję, przyniosą one korzyści nam wszystkim"*.

Więcej informacji:

AgedBrainSYSBIO

<http://www.agedbrainsysbio.eu/>

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17247.html>

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