

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Jarząca się mysz do walki z udarem



Dofinansowani ze środków UE naukowcy z projektu GLOWBRAIN zastosowali zaawansowane techniki obrazowania, aby pogłębić wiedzę o tym, jak można wykorzystać komórki macierzyste w leczeniu chorób mózgu.

Optymalizacja komórek macierzystych w celu naprawy poudarowych uszkodzeń mózgu myszy może pomóc naukowcom znaleźć nowe sposoby leczenia chorób neurodegeneracyjnych u ludzi - jak oświadczone na konferencji zamykającej dofinansowany ze środków UE projekt GLOWBRAIN.

W czasie konferencji, która rozpoczęła się od dwóch wykładów otwartych na temat potencjału zastosowania technik obrazowania do wizualizacji przeszczepionych do mózgu myszy komórek macierzystych, nacisk położony został na konkretne osiągnięcia i ich znaczenie dla przyszłości badań nad komórkami macierzystymi.

Koordynator GLOWBRAIN, Srećko Gajović wygłosił prezentację pt. „Czy jarząca się mysz może pomóc w walce z udarem?”. Uczestnicy dowiedzieli się, w jaki sposób powstanie biura ds. innowacji i mianowanie menedżera ds. innowacji ułatwiło współpracę chorwackich naukowców z innymi uczelniami i ekspertami ds. własności intelektualnej.

Unikatowy potencjał komórek macierzystych - niezróżnicowanych komórek biologicznych, które mogą różnicować się w komórki wyspecjalizowane i dzielić się, aby wytwarzać kolejne komórki macierzyste - oferuje nowe możliwości leczenia rozmaitych chorób w przyszłości. Jednak pomimo solidnych nakładów inwestycyjnych na badania nad komórkami macierzystymi, wciąż daleko jest do ich praktycznego zastosowania.

Partnerzy projektu GLOWBRAIN, nad którym prace rozpoczęły się w październiku 2012 r., dążą do zbudowania platformy, która skupi światowej klasy ekspertów z w badaniach nad komórkami macierzystymi. Obejmie ona tak nowoczesne dziedziny jak hodowla in vitro komórek macierzystych, synteza biomateriałów i analiza zachowania komórek, by wymienić zaledwie kilka. Nadrzędnym celem jest posunięcie naprzód prac badawczych nad schorzeniami neurodegeneracyjnymi poprzez śledzenie wszczepionych myszom komórek macierzystych.

Ponadto platforma udostępni chorwackim naukowcom sieć i wiedzę, które pomogą w odegraniu kluczowej roli przy opracowywaniu nowych podejść do leczenia chorób mózgu i schorzeń neurodegeneracyjnych, takich jak choroba Alzheimera. Oprócz chorwackich naukowców, w projekt zaangażowali się renomowani badacze z Austrii, Czech, Niemiec, Portugalii, Szwecji, Węgier i Włoch.

Naukowcy z tych krajów wzięli udział w szeregu delegacji, wizyt eksperckich, warsztatów i konferencji zorganizowanych w ramach projektu GLOWBRAIN. Projekt umożliwił także zakup nowych urządzeń i oprzyrządowania, aby zwiększyć zdolności innowacyjne Chorwacji w dziedzinie komórek macierzystych.

Końcowy wynik jest taki, że instytucja koordynująca - Wydział Medycyny Uniwersytetu w Zagrzebiu - jest teraz znacznie bardziej zintegrowana z europejską przestrzenią badawczą i zdecydowanie bardziej zauważalna wśród czołowych instytucji badawczych. Co więcej, platforma GLOWBRAIN sprzyjać będzie pogłębianiu prac badawczych w powiązanych dziedzinach. Medycyna regeneracyjna ma na przykład ogromny potencjał w wielu obszarach zastosowań klinicznych i wymaga dalszego zgłębienia.

Powstanie solidnej platformy współpracy z partnerami europejskimi, umożliwiającej Chorwacji udział w przyszłych projektach badawczych poświęconych komórkom macierzystym i neuronaukom, będzie trwałym dorobkiem GLOWBRAIN. Tego typu prace mogą zrewolucjonizować badania nad mózgiem i zapewnić szybsze wprowadzanie osiągnięć na rynek, zapewniając UE przewagę w sektorze medycyny regeneracyjnej. Zakończenie projektu zaplanowano na marzec 2016 r.

Więcej informacji:

GLOWBRAIN

<http://glowbrain.hiim.hr/index.php/en/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23777.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy