

[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](#)

Projekt INSERT - plan działania i wymagania opracowane

Glejaki - nowotwory ośrodkowego układu nerwowego - rzadko są uleczalne. Rokowania u chorych z glejakami o wysokim stopniu złośliwości nie są na ogół dobre, zwłaszcza w przypadku starszych pacjentów.

Mimo wielu innowacji w diagnostyce i leczeniu, choroby te nadal pozostają wyzwaniem dla społeczności naukowej. Średni dalszy okres trwania życia jest bardzo krótki i nie zawsze można przeprowadzić operację.



W ramach finansowanego ze środków unijnych projektu INSERT, nad którym prace rozpoczęły się 1 marca 2013 r., ma zostać opracowany innowacyjny system łączący technologie SPECT (komputerową tomografię poprzeczną) z MRI (obrazowanie rezonansem magnetycznym), umożliwiając jednoczesny pomiar anatomicznych (MRI) i funkcjonalnych (SPECT + MRI) parametrów chorych na glejaka.

Dzięki możliwości pozyskiwania wielorakich parametrów, system INSERT poprawi definicję biologii nowotworu i przyniesie istotne dla zindywidualizowanego leczenia informacje, które znacznie podniosą skuteczność terapii.

System przejdzie walidację na poziomie przedklinicznym na modelach zwierzęcych oraz klinicznym - w ramach pilotażowych badań z udziałem chorych na glejaka.

Zespół projektowy, którego pracami kieruje prof. Carlo Fiorini z Wydziału Elektroniki, Informatyki i Bioinżynierii Politechniki w Mediolanie, odbył pierwsze spotkanie w dniach 5-6 marca. Omówiono wówczas plany działania i wymagania.

Nad czteroletnim projektem, dofinansowywanym z budżetu Siódmego Programu Ramowego Komisji Europejskiej, pracować będzie konsorcjum 10 organizacji, złożone między innymi z organizacji badawczych i przedsiębiorstw prywatnych z pięciu krajów europejskich.

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/17266.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy