

[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>

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



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy