

[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>

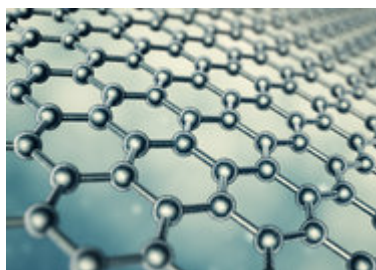
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17266.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy