

[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](#)

Badania przestrzeni kosmicznej z korzyścią dla życia na Ziemi



Być może nie zdajemy sobie nawet z tego sprawy, ale systemy i technologie kosmiczne stanowią istotny element naszego codziennego życia. Od telekomunikacji po telewizję, od prognozowania pogody po światowe systemy finansowe: poprawne funkcjonowanie większości usług, które w nowoczesnym świecie uznajemy za oczywiste, jest uzależniona od przestrzeni kosmicznej.

Przestrzeń kosmiczna może dostarczyć narzędzi do rozwiązania wielu globalnych problemów, w obliczu których staje społeczeństwo dwudziestego pierwszego wieku. Eksploracja wszechświata oraz wysyłanie satelitów i misji załogowych w kosmos będą nam nieodzowne do doskonalenia systemów pozycjonowania i synchronizacji czasu oraz globalnego monitoringu środowiska.

Poszukiwanie życia na innych planetach jest prawdopodobnie najbardziej intrygującą częścią badań kosmicznych, która zajmuje wielu naszych najznamienitszych naukowców. Ale dlaczego? Jak ujął to dr Seth Shostak w czasie niedawnej „Konwencji Innowacji” Komisji Europejskiej: drobnoustrój z innej planety wyjawia nam niezwykle informacje na temat naszej własnej biologii (http://cordis.europa.eu/news/rcn/36489_pl.html). Działania zmierzające do odnalezienia życia na innych planetach są także źródłem innowacyjnych rozwiązań na potrzeby życia ziemskiego. W toku prac nad dofinansowanym ze środków unijnych projektem MASE (http://cordis.europa.eu/news/rcn/36513_pl.html) zostanie wykorzystana brytyjska kopalnia jako środowisko zbliżone do marsjańskiego w celu przetestowania technologii do poszukiwania życia na Czerwonej Planecie. W ten sposób zyskamy też nową wiedzę na temat technologii mogących poprawić bezpieczeństwo w kopalniach i opłacalność wydobycia minerałów.

W znacznej części naszych badań kosmicznych wykorzystujemy satelity, które są obecnie tak nieodzowne dla funkcjonowania nowoczesnego społeczeństwa europejskiego. W ramach zakończonego niedawno projektu SAFETRIP (http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_14_03_21_en.html?infocentre&item=All&artid=31779&caller=AllHeadlines) opracowano aplikacje satelitarne na potrzeby postępowania w sytuacjach wyjątkowych, komunikatów o ruchu drogowym, bezpieczeństwa drogowego i zapobiegania wypadkom. Tymczasem projekt ELSA (http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12679_pl.html) ma zapewnić ciągle dostarczanie przez europejskie satelity informacji zasilających znaczną część naszej infrastruktury. W jego ramach opracowywana jest lewitująca sfera o zredukowanej masie i większej niezawodności w porównaniu do tradycyjnych systemów, aby zapewnić utrzymywanie orientacji satelitów w czasie orbitowania.

Na księżycu Saturna może istnieć życie pozaziemskie:
http://cordis.europa.eu/news/rcn/36517_pl.html

Dawna kopalnia potażu pomoże w poszukiwaniach życia na Marsie:
http://cordis.europa.eu/news/rcn/36513_pl.html

Dr Seth Shostak: „W tym stuleciu znajdziemy życie w kosmosie”:
http://cordis.europa.eu/news/rcn/36489_pl.html

Zmierzyć wszechświat, by zyskać pojęcie o naszej przeszłości:
http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_14_04_02_en.html?infocentre&item=All&artid=31819&caller=AllHeadlines

Aplikacje satelitarne na potrzeby postępowania w sytuacjach wyjątkowych, komunikatów o ruchu drogowym, bezpieczeństwa drogowego i zapobiegania wypadkom:
http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_14_03_21_en.html?infocentre&item=All&artid=31779&caller=AllHeadlines

Eksploracja kosmosu i serwisowanie satelitów na orbicie, dzięki nowym technologiom czujników:
http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/9633_pl.html

Rozszyfrowywanie gwiazd: http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12946_pl.html

Bardziej niezawodna nawigacja: satelitarna http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/6345_pl.html

Europejsko-afrykańska współpraca satelitarna:
http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12736_en.html

Lewitacja - utrzymywanie orientacji przestrzennej i pozycji satelitów:
http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12679_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21186.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