

### [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](#)

## Společnie interaktywne roboty



**Osobliwa koncepcja dla każdego wychowanego na idei, że roboty to toporne, metalowe maszyny albo zabawki mające ułatwić życie lub służyć rozrywce - tymczasem nowy, dofinansowany ze środków unijnych projekt badawczy wprowadza pojęcie robotów jako platform do dostarczania inteligentnych i przyjaznych użytkownikowi aplikacji robotycznych.**

Spółeczeństwo przechodzi radykalne zmiany demograficzne wraz ze stałym wzrostem liczby seniorów i osób potrzebujących wsparcia na co dzień podczas gdy cyfrowa rewolucja przedstawiana jest jako opłacalne rozwiązanie, mające pomóc sektorowi opieki zdrowotnej w radzeniu sobie z rosnącym obciążeniem pracą, cyfrowe niedokszałcenie oznacza, że wielu starszych obywateli jest faktycznie wykluczonych z szerokiego wachlarza elektronicznych usług i korzyści.

„Spółecznie interaktywne roboty mogą pomóc rodzinom i opiekunom w pełnieniu roli fizycznego asystenta i towarzysza” - twierdzi zespół naukowców pracujących nad dofinansowanym z 7PR projektem RAPP (Robotic applications for delivering smart user empowering applications).

„Roboty mogą także stać się życzliwym korepetytorem dla osób, które chcą czerpać z elektronicznych dobrodziejstw, ale nie wiedzą jak zacząć” - dodają.

Prace nad trzyletnim projektem RAPP skupią się na obliczeniowych i pamięciowych możliwościach robotów oraz na umożliwianiu operacji uczenia maszynowego, gromadzenia rozporoszonych danych i ich przetwarzania oraz na wymianie wiedzy między robotami, aby zapewniać aplikacje dostosowane do indywidualnych potrzeb.

W toku projektu RAPP wykorzystywana będzie platforma typu open source, która ma wspomóc programistów w tworzeniu lepszych aplikacji dla różnych typów robotów przeznaczonych dla osób o zróżnicowanych potrzebach, umiejętnościach i oczekiwaniach przy jednoczesnym poszanowaniu ich prywatności i niezależności. Nacisk zostanie położony na nauczanie robotów rozpoznawania i reagowania na intencje i potrzeby osób zagrożonych wykluczeniem, zwłaszcza osób starszych.

W ramach projektu RAPP o wartości niemal 2,5 mln EUR, którego realizacja rozpoczęła się w grudniu 2013 r., opracowana zostanie platforma (infrastruktura) na potrzeby programistów aplikacji robotycznych. Siedmiu partnerów z pięciu krajów - Grecja, Francja, Hiszpania, Polska i Zjednoczone Królestwo - zamierza także stworzyć magazyn, z którego roboty będą mogły pobierać aplikacje robotyczne i przesyłać tam w miarę potrzeb użyteczne informacje z monitoringu.

Zespół - w którego skład weszli pionierzy z dziedziny robotyki wspomagającej, uczenia maszynowego i analizy danych, planowania ruchu i rozpoznawania obrazu, opracowywania i integracji oprogramowania oraz eksperci ds. włączenia społecznego - opracuje sposoby doskonalenia transferu wiedzy i jej ponownego wykorzystania przez ludzi i roboty oraz przez inne, sztuczne systemy.

Naukowcy planują walidację tego podejścia na podstawie odpowiednich działań pilotażowych, aby zademonstrować zastosowanie robotów do monitorowania stanu zdrowia i ruchu oraz do technicznego wspomagania osób nieprzygotowanych lub borykających się z łagodną utratą pamięci.

W ostatecznym rozrachunku projekt RAPP pracuje nad umożliwieniem i promowaniem przyjęcia się małych domowych robotów oraz robotów serwisowych zarówno jako pomocników, jak i towarzyszy. Jak czytamy w oświadczeniu, konsorcjum zobowiązuje się do ustalenia „najlepszych sposobów szkolenia i dostosowywania robotów do obsługi i wspomagania osób o szczególnych potrzebach”.

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie: [http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111123\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111123_pl.html)

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20470.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](#)

**Partnerzy**