

[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](#)

Nowe sposoby pomiaru zanieczyszczeń w środowisku



W ramach projektu ELUTE obiecujący młodzi naukowcy uzyskują dofinansowanie na przeprowadzenie oceny, czy określone związki chemiczne utrzymują się w środowisku i stwarzają zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Bromowane opóźniacze zapłonu (BFR) są stosowane od dziesiątek lat w towarach konsumpcyjnych wykonanych z tworzyw sztucznych, pianki, drewna i materiałów włókienniczych, aby zapobiegać spalaniu i spowolnić rozprzestrzenianie się ognia. Pojawia się jednak coraz więcej dowodów na to, że kontakt z tymi związkami chemicznymi może skutkować poważnymi problemami zdrowotnymi. Mimo iż UE zakazuje lub ogranicza stosowanie niektórych BFR, ich trwałość w środowisku oznacza, że mogą nadal stwarzać zagrożenie dla zdrowia publicznego.

Z tego względu w ramach europejskiego doktoratu przemysłowego „Marie Curie” przyznano grant w wysokości 1,2 mln EUR czterem naukowcom na wczesnym etapie kariery z Australii, Azji i Europy na realizację projektu ELUTE (Elucidating Sources & Pathways of Environmental Contamination with Brominated Persistent Organic Chemicals Using Advanced Instrumental Tools). Naukowcy ELUTE przeznaczą dofinansowanie na przeprowadzenie oceny zakresu, w jakim chemikalia zawarte w BFR szkodzą naszemu środowisku i zdrowiu.

Nadrzędnym celem inicjatywy ELUTE jest nie tylko lepsze poznanie skali zagrożenia wynikającego z kontaktu z substancjami, ale także opracowanie nowych sposobów wykrywania takich zanieczyszczeń w środowisku. W tym celu naukowcy będą ściśle współpracować z producentami przyrządów analitycznych, dzięki czemu dorobek projektu ma doprowadzić do powstania nowych metod analizowania poziomu zanieczyszczeń.

Przede wszystkim jednak naukowcy planują ocenić zakres, w jakim obecne przyrządy terenowe mogą być niezawodnie wykorzystywane do rozpoznawania obecności BFR oraz czy stosowanie tych związków chemicznych doprowadza do wzrostu zanieczyszczenia środowiska. Prace nad projektem mają również doprowadzić do ustalenia zachowania się BFR w środowisku naturalnym i stopnia, w jakim ulegają rozpadowi lub utrzymują się.

Projekt podąża za rosnącym zainteresowaniem naukowców opracowaniem lepszych i bardziej innowacyjnych metod wykrywania. W ramach na przykład niedawno przeprowadzonych badań na Wydziale Spraw Publicznych i Środowiska Uniwersytetu Indiany w USA, podjęto próbę pomiaru stężenia chemikaliów na podstawie kory drzew. Stężenia BFR powiązano z gęstością zaludnienia, sugerując że najbardziej prawdopodobną drogą przedostawania się związków chemicznych do środowiska jest ich użytkowanie w pobliskich domach i biurach.

Unijny program stypendialny „Marie Curie”, nazwany na cześć dwukrotnej, polsko-francuskiej noblistki znanej ze swoich prac nad radioaktywnością, wspiera naukowców na wszystkich etapach kariery, niezależnie od ich obywatelstwa. Do dofinansowania kwalifikują się badacze pracujący

w rozmaitych dyscyplinach, od medycyny po wstępne projekty badawcze.

Prócz szczodrego dofinansowania badań, stwarza się naukowcom możliwość zdobycia doświadczeń za granicą i w sektorze prywatnym, a także uzupełnienia wykształcenia zawodowego o kompetencje czy dyscypliny przydatne w toku kariery. Uczestnicy projektu ELUTE będą mieć na przykład możliwość pracy w Niemczech, w centrum doskonałości Thermo Fisher Scientific ds. trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO) w Bremie oraz w Zjednoczonym Królestwie, na Uniwersytecie w Birmingham. Zakończenie prac nad projektem ELUTE zaplanowano na wrzesień 2017 r.

Karta informacji o projekcie:

http://cordis.europa.eu/project/rcn/109121_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22170.html>



02-07-2026

Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy