

[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](#)

Ekologiczne tekstylia orężem w walce z kleszczami i pluskwami



Zadanie postawione przed rozpoczęciem właśnie projektem unijnym polega na zwalczaniu negatywnych skutków zdrowotnych rozrastających się w Europie populacji kleszczy i pluskiew. Drogą do jego realizacji będzie opracowanie ochronnych i biodegradowalnych tkanin.

W ciągu ostatniej dekady odnotowywano stały wzrost populacji kleszczy i pluskiew - po części ze względu na zmianę klimatu oraz w następstwie nasilonej, globalnej migracji, zmian w schematach stosowania insektycydów a także obniżonej wrażliwości pluskiew na insektycydy.

W odpowiedzi na powyższe problemy zawiązało się konsorcjum dziesięciu partnerów, którzy w ramach projektu BETITEX współpracować będą nad stworzeniem ochronnego i naturalnego materiału, spełniającego normy unijne w zakresie produktów biobójczych. Zespół kładzie nacisk na działania projektowe w dwóch kluczowych obszarach: środki ochrony indywidualnej (SOI) na potrzeby MŚP oraz bielizna pościelowa i stołowa do użytku domowego.

W odróżnieniu od pluskiew, które nie stanowią poważnego zagrożenia dla zdrowia człowieka, kleszcze przenoszą patogeny mogące wywoływać choroby. Głównym punktem zainteresowania badań prowadzonych w ramach projektu BETITEX jest stosowanie odstraszających aerozoli. Zawierają one biocydy, które mogą zapewnić wyższą ochronę przed kleszczami i pluskwami, ale nie wszystkie spełniają wymogi europejskiej dyrektywy dotyczącej produktów biobójczych ze względu na swoją toksyczność i oddziaływanie na środowisko. Aby temu zaradzić, w toku projektu prowadzona będzie hodowla kultur laboratoryjnych pluskiew i kleszczy równoległe z testami skuteczności biobójczej tkanin poddanych działaniu insektycydów.

Co prawda przemysł tekstylny-odzieżowy pomału zaczyna odpowiadać na zapotrzebowanie na zrównoważoną produkcję w tym sektorze, ale zastosowanie ekologicznych technologii nie jest jeszcze powszechne wśród producentów z tej branży. Z tego względu członkowie konsorcjum BETITEX spodziewają się, że ich prace przyczynią się do promocji bardziej ekologicznej i konkurencyjnej gospodarki poprzez zastosowanie naturalnych, biodegradowalnych materiałów włókienniczych w połączeniu z ekologicznymi technologiami tekstylnymi.

Projekt BETITEX, nad którym prace mają zakończyć się w październiku 2016 r., otrzymał 1,5 mln EUR z bieżącego programu Unii Europejskiej w zakresie dofinansowywania MŚP.

Więcej informacji:

BETITEX, <http://www.cecot.org/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110634_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20208.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