

[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 odstraszaających 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 tekstylno-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>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy