

[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](#)

Fińskie owoce leśne naturalną bronią na superbakterie

Maliny moroszki czy jeżyny arktyczne to skarby fińskiej przyrody, które skutecznie radzą

sobie z zakażeniami, nawet tymi wywoływanymi przez superbakterie odporne na antybiotyki. Np. spreju na skórę, maści z owocowym ekstraktem lub gazików nim nasączonych - można użyć do gojenia ran.

Występowanie czynników antybakteryjnych w fińskich owocach leśnych, które mogą być wykorzystane w walce przeciw superbakterii, potwierdziły ostatnie badania przeprowadzone w Technologicznym Centrum Badawczym (VTT) w Espoo.

W projekcie badacze zajęli się gronkowcem złocistym (MRSA) - bakterią wywołującą groźne zakażenia, której niektóre szczepy są odporne na antybiotyki.

"MRSA jest zagrożeniem także przy niewielkich operacjach chirurgicznych, które zwykle uważaliśmy za bezpieczne. Przy dużych i ryzykownych operacjach ryzyko jeszcze wzrasta" - powiedziała docent Riitta Puupponen-Pimiä z VTT.

VTT od dłuższego czasu badało występujące w fińskich jagodach związki przeciwbakteryjne (szczególnie w żółto-czerwonawych malinach moroszkach, a także w malinach zwyczajnych czy jeżynach arktycznych) oraz rozwijało technologie koncentracji tych związków.

Podkreślono, że bakteriobójcze związki obficie występują na powierzchni nasion. Można je wykorzystać do przygotowania ekstraktu po wyciśnięciu soku dla celów spożywczych.

W trakcie eksperymentu na zwierzętach udało się udowodnić, że ekstrakt z owoców leśnych zatrzymuje wzrost bakterii.

Taki ekstrakt może mieć wiele zastosowań. Eksperci w VTT w dalszych pracach będą koncentrować się na przygotowaniu preparatu na skórę - np. spreju, którego można by użyć przed zabiegiem w celu wyeliminowania zakażenia gronkowcem i zmniejszenia ryzyka operacji.

"Przykładowo maści lub opatrunki z gazy medycznej nasyconej ekstraktem mogłyby korzystnie wpłynąć na cały proces gojenia się ran" - wskazano w opisie badania.

Także badacze z Uniwersytetu w Oulu na północnym zachodzie Finlandii znaleźli w owocach bażyny czarnej związek, który jest w stanie zniszczyć bakterie wywołujące stany zapalne. Bażyna, lubująca chłodny klimat, występuje na terenie całej Finlandii, na obszarach bagiennych oraz wrzosowiskach. W Laponii rośnie także na wzgórzach oraz w młodych lasach.

W owocach bażyny znaleziono peptydy antybakteryjne, które wygrywają z superbakterią. Cewniki pokryte tym białkiem mogą zapobiegać dokuczliwym zakażeniom dróg moczowych.

W trakcie prac badano różne gatunki roślin, oprócz bażyny, także wrzos oraz dziki rozmaryn, ale najbardziej obiecujące związki znaleziono w bażynie czarnej.

O wynikach badań poinformowały VTT oraz Uniwersytet w Oulu.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28832.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół

populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy