

[Akceptuję](#)

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](#)

Związki zawarte w lawendzie mają związek z ginekomastią

Związki zawarte w lawendzie i drzewie herbacianym mają związek z przerostem gruczołu sutkowego u chłopców (ginekomastią). Regularna ekspozycja na działanie olejków z tych

roślin może bowiem zaburzać pracę układu hormonalnego.

Takie są wnioski z analizy, które przedstawiono podczas trwającego w Chicago (USA) dorocznego zjazdu The Endocrine Society (ENDO 2018).

"Olejki eteryczne z drzewa herbacianego i lawendy występują w wielu mydłach, balsamach, szamponach, wodach toaletowych czy detergentach. Społeczeństwo uważa je za bezpieczne, jednak zawierają one różnorodne związki, które powinny być stosowane ostrożnie, gdyż mogą zakłócać funkcjonowanie układu endokrynnego" - mówi autor analizy Jeffrey Tyler Ramsey z National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS).

Przerost gruczołu sutkowego u chłopców przed okresem dojrzewania występuje stosunkowo rzadko, jednak coraz więcej informacji świadczy o związku tego zaburzenia ze stosowaniem produktów zawierających olejek lawendowy lub z drzewa herbacianego.

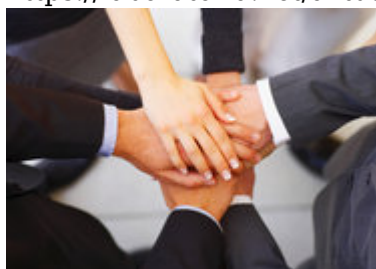
Naukowcy wzięli pod lupę osiem związków, z których cztery występowały w obu olejkach: cyneol, 4-terpineol, limonen i alfa-terpineol. Pozostałe cztery zawarte były tylko w jednym lub drugim olejku: octan linalilu, linalol, alfa-terpinen i gamma-terpinen.

Każdy z tych związków aplikowano w warunkach laboratoryjnych do ludzkich komórek nowotworowych, by sprawdzić zmiany w obrębie genów receptorów estrogenowych i androgenowych oraz ich aktywności transkrypcyjnej.

Każdy z badanych związków wykazywał większą lub mniejszą czynność endokrynną, która mogła stymulować ginekomastię u chłopców.

Testowane związki występują jeszcze w co najmniej 65 innych olejkach eterycznych, dlatego autorzy zamierzają kontynuować badania nad bezpieczeństwem ich powszechnego stosowania.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/28284.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy