

[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](#)

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
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28284.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#)

[Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy