

### [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://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28284.html>



03-10-2024

## **Studenci poszerzają wiedzę medyczną**

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## **Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji**

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## **Psycholog o pomocy powodzianom**

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## **Muzyka pomocna w leczeniu osób**

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## **Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi**

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiologia zmagająca się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiologia zmagająca się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów](#)

[korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)  
[Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

## **Partnerzy**