

[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>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy