

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Artykuły](#)

## Otrzymywanie i chromatografia lipidów złożonych



**Lipidy złożone to bardzo szeroka grupa związków. Jednak ich analiza nie musi być trudna. Jedną z metod do analizy jakościowej (rzadziej ilościowej) lipidów złożonych stosuje się chromatografię cienkowarstwową (TLC). Daje ona rzetelne wyniki a jej wykonanie jest proste i tanie, możliwe do przeprowadzenia w każdym laboratorium.**

### **Wprowadzenie [1, 2, 3, 4]**

Tłuszczowce (lipidy) są to estry wyższych kwasów tłuszczowych i alkoholi. Alkohole wychodzące w skład lipidów mogą być jedno- lub wielowodorotlenowe. Lipidy dzielimy na:

- tłuszcze proste zwane również tłuszczami obojętnymi, składają się wyłącznie z kwasów tłuszczowych i alkoholi
- złożone - składają się z kwasów tłuszczowych i alkoholi ale oprócz tych dwóch komponentów zawierają inne składniki, jak kwas fosforowy, zasady azotowe i inne.

Tłuszczowce złożone różnią się budową w zależności od nielipidowej części cząsteczki, stąd też wyróżnia się następujące trzy grupy lipidów złożonych:

1. fosfolipidy – lipidy posiadające w swojej strukturze resztę kwasu fosforowego, która jest przyłączona do organicznej części cząsteczki poprzez wiązanie estrowe (jest związana poprzez grupę -OH alkoholu); grupa różnorodna strukturalnie; związki tej grupy wchodzi w skład wszystkich błon komórkowych, ponieważ uczestniczą w aktywnym transporcie jonów oraz transport elektronów w mitochondriach. Podział tej grupy przedstawia Tabela 1....

**[Cały artykuł do pobrania](#)**

**Autor: Karolina Wójciuk**

<http://laboratoria.net/artukul/18234.html>

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

## **Partnerzy**