

[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**](#)



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

[Strona główna](#) > [Artykuły](#)

Otrzymywanie i chromatografia lipidów złożonych

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



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: [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400](#)

[studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód](#)
[podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#)

Partnerzy