Politechnika Łódzka
Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków

Łódź, 22.09.2026

Herbiness Inez Rogozińska
76-124 Chomiec, Chomiec 1

Dotyczy: Zlecenie wykonania badań chromatograficznych GC-MS w celu przedstawienia składu olejku zgodnie z umową nr I52.072.2.2026

Do badań dostarczono próbkę olejku oznaczonego jako:

Lawenda lekarska – olejek organiczny, Bułgaria – *Lavandula angustifolia* – 12.2029

W wyniku analiz oznaczono:

	[%]
α-Tujen	0.03
α-Pinen	0.13
Kamfen	0.11
Okt-l-en-3-ol	0.03
β-Pinen	0.02
Oktan-3-on	0.33
Mircen	0.42
Oktan-3-ol	0.05
Maślan butylu	0.09
Octan heksylu	0.39
p-Cymen	0.08
Limonen	0.15
β-Felandren	0.09
Terpinolen	0.06
1,8-Cyneol	1.27
(Z)-β-Ocymen	7.58

Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków
90-537 Łódź ul. Stefanowskiego 2/22, budynek A2
tel. 42 631-34-10, w5i52@adm.p.lodz.pl
www.binoz.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116

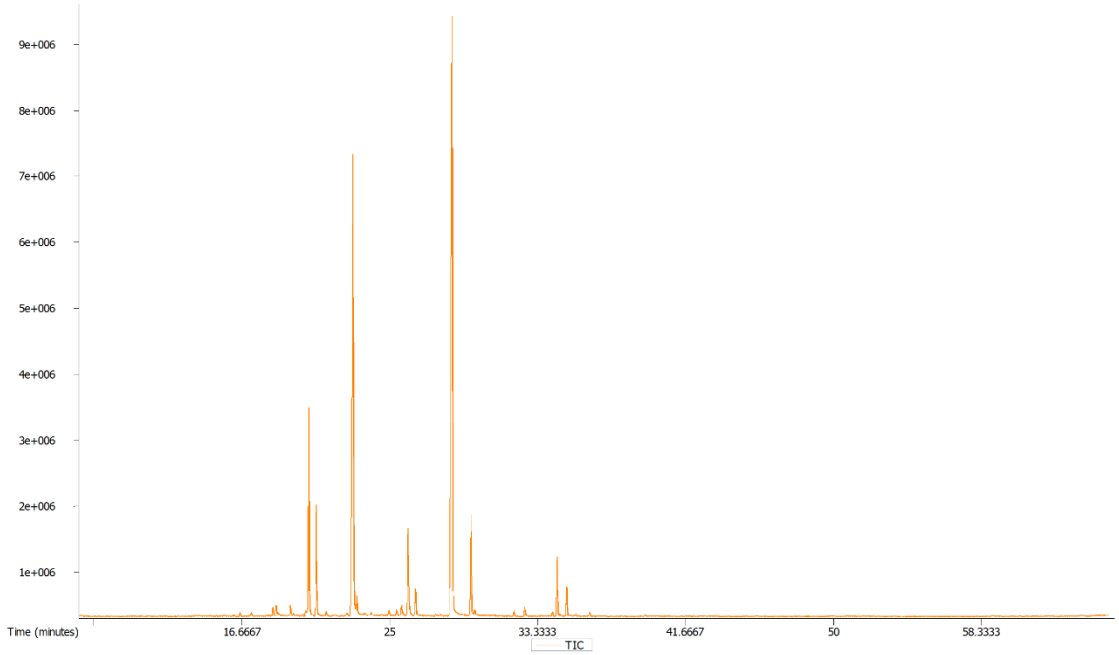
Łódzkie Partnerstwo Akademickie im. Jana Karskiego
ECIU university
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

(E)-β-Ocymen	4.48
cis-Tlenek linalolu	0.04
trans-Tlenek linalolu	0.06
Linalol	29.47
Octan okt-1 -en-3-ylu	0.62
Kamfora	0.22
Borneol	0.46
Lawandulol	0.24
Terpinen-4-ol	3.71
p-Cymen-8-ol	0.03
α-Terpineol	1.24
Maślan heksylu	0.37
Octan linalilu	39.31
Octan bornylu	0.22
Octan lawandulilu	3.89
Octan nerylu	0.18
Octan geranylu	0.35
β-Kariofilen	2.52
(E)-β-Famezen	1.12
Germakren D	0.17
Tlenek kariofilenu	0.06
epi-α-Kadinol	0.03
Suma zidentyfikowanych	99.62

Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków
90-537 Łódź ul. Stefanowskiego 2/22, budynek A2
tel. 42 631-34-10, w5i52@adm.p.lodz.pl
www.binoz.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116

Łódzkie Partnerstwo Akademickie im. Jana Karskiego
ECIU university
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Uzyskany chromatogram



Badania opracował:

Dr hab. inż. Radosław Bonikowski, prof. PŁ

DYREKTOR

Instytutu Surowców Naturalnych i Kosmetyków

Politechniki Łódzkiej

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Sobiecka

Signed by /
Podpisano przez:

Elżbieta Sobiecka
Politechnika Łódzka

Date / Data: 2026-09-23 12:22

Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków
90-537 Łódź ul. Stefanowskiego 2/22, budynek A2
tel. 42 631-34-10, w5i52@adm.p.lodz.pl
www.binoz.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116

Łódzkie Partnerstwo Akademickie im. Jana Karskiego
ECIU university
HR EXCELLENCE IN RESEARCH