

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Ćwiczenia seminaryjne</b> .....	<b>7</b>
1.1. Definicja i podział surowców kosmetycznych .....	7
1.2. Zasady podawania składu surowcowego wyrobu kosmetycznego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa .....	9
1.3. Surowce dozwolone i niedozwolone do stosowania w wyrobach kosmetycznych .....	10
1.4. Nośniki składników czynnych wyrobów kosmetycznych .....	10
1.5. Produkty pszczele jako surowce kosmetyczne .....	14
1.6. Substancje pochodzenia morskiego jako surowce kosmetyczne .....	15
1.7. Surowce kosmetyczne stosowane w przeciwstarzeniowych wyrobach kosmetycznych .....	17
1.8. Surowce kosmetyczne stosowane w neurokosmetykach .....	18
<b>2. Ćwiczenia laboratoryjne</b> .....	<b>20</b>
2.1. Zasady prawidłowej pracy w laboratorium surowców kosmetycznych .....	20
2.2. Określanie stopnia rozpuszczalności wybranych surowców kosmetycznych w różnych rozpuszczalnikach .....	21
2.3. Otrzymywanie płynnych wyciągów roślinnych z wybranych surowców roślinnych .....	22
2.4. Oczyszczanie i określanie podstawowych parametrów fosfolipidów roślinnych .....	25
2.4.1. Oczyszczanie surowej lecytyny rzepakowej .....	26
2.4.2. Badanie właściwości lecytyn o różnym stopniu oczyszczenia .....	26
2.5. Badanie podstawowych parametrów fizykochemicznych płynnych surowców kosmetycznych .....	28
2.5.1. Badanie gliceryny kosmetycznej .....	28
2.5.2. Określanie tożsamości wybranych olejów roślinnych .....	30
2.5.3. Określanie tożsamości i czystości olejków eterycznych .....	32
2.6. Badanie podstawowych parametrów fizykochemicznych stałych surowców kosmetycznych .....	35
2.6.1. Badanie tlenku cynku .....	35
2.6.2. Badanie kwasu askorbinowego .....	36
2.7. Badanie właściwości fizykochemicznych polimerów naturalnych i syntetycznych stosowanych jako surowce kosmetyczne .....	38
2.8. Badanie zdolności wiązania wody przez podłoża do kremów .....	40
<b>3. Bibliografia</b> .....	<b>42</b>
<b>4. Wykaz tabel i rycin</b> .....	<b>44</b>