

ANALITYKA ŚRODKÓW KOSMETYCZNYCH

Joanna Gościańska

Anna Olejnik

Izabela Nowak



Joanna Gościańska

Anna Olejnik

Izabela Nowak

**ANALITYKA
ŚRODKÓW
KOSMETYCZNYCH**

Spis treści

Wstęp	5
Ćwiczenie 1	
<i>Charakterystyka fizykochemiczna preparatów kosmetycznych</i>	7
Ćwiczenie 2	
<i>Porównanie szybkości uwalniania ibuprofenu z komercyjnie dostępnych środków o działaniu pielęgnacyjno-lecznicznym</i>	29
Ćwiczenie 3	
<i>Zastosowanie spektroskopii MALDI Q-Tof oraz ESI do oznaczania peptydów w preparatach kosmetycznych</i>	45
Ćwiczenie 4	
<i>Badanie stabilności emulsji kosmetycznych</i>	67
Ćwiczenie 5	
<i>Jakościowe i ilościowe oznaczanie kwasu salicylowego metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)</i>	87
Ćwiczenie 6	
<i>Identyfikowanie i oznaczanie wolnego formaldehydu metodą spektrofotometrii w zakresie promieniowania widzialnego i nadfioletu (UV-Vis)</i>	105
Ćwiczenie 7	
<i>Jakościowe i ilościowe oznaczanie limonenu w produktach kosmetycznych metodą chromatografii gazowej (GC)</i>	131