

Kosmetologia I^o II rok – IV semestr

Szczegółowy plan ćwiczeń z przedmiotu : „Analiza chemiczna kosmetyków”
realizowany w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Lp.	Data	TEMATY ĆWICZEŃ (rok akademicki 2023/2024)
1	21-22.03.2024	Analiza wagowa: A. Oznaczanie wapnia w preparacie do jonoforezy B. Porównanie różnych technik oznaczania zawartości wody w substancjach kosmetycznych - stałych i ciekłych.
2	28-29.03.2024	Oznaczanie zawartości kwasu cytrynowego w preparatach do pielęgnacji włosów oraz wodorotlenków sodu i potasu w kosmetykach metodami alkacymetrycznymi.
3	11-12.04.2024	Jodometryczna ocena zawartości jonów siarczkowych w kosmetykach. Porównanie dokładności manganometrycznego i jodometrycznego oznaczania zawartości nadtlenu wodoru w płynie do dezynfekcji skóry i wodzie fryzjerskiej.
4	18-19.04.2024	Redoksometryczne oznaczanie kwasu askorbowego w kremie. Argentometryczne oznaczanie zawartości jonów chlorkowych w solach do kąpieli oraz szamponach metodą Mohra oraz jonów srebra w kosmetykach metodą Volharda.
5	25-26.04.2024	Ocena jakości wód mineralnych i kosmetycznych z wykorzystaniem metod analizy miareczkowej.
6	9-10.05.2024	Oznaczanie witaminy A i witaminy E w kremie i nafcie kosmetycznej z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) oraz analiza składu wyrobów perfumeryjnych i kosmetyków przy zastosowaniu chromatografii gazowej (GC).