

ЗМІСТ

Вступ	5
Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients)	7
Розділ 1. Водонерозчинні ліпофільні ігредієнти	9
1.1. Вуглеводні	9
1.2. Вищі спирти	14
1.3. Вищі карбонові кислоти	16
1.4. Воски	17
1.5. Жири та олії	24
1.5.1. Рослинні олії	26
1.5.2. Тваринні жири	44
Контрольні питання	46
Розділ 2. Гелеутворювачі	47
2.1. Полісахариди	48
2.2. Природні гелеутворювачі білкової природи	60
2.3. Полімерні гелеутворювачі	61
Контрольні питання	66
Розділ 3. Синтетичні полімери у косметичних засобах	67
Контрольні питання	75
Розділ 4. Поверхнево-активні речовини – емульгатори	76
4.1. Аніонактивні поверхнево-активні речовини	77
4.2. Катіонактивні поверхнево-активні речовини	88
4.3. Амфотерні поверхнево-активні речовини	95
4.4. Неіоногенні поверхнево-активні речовини	98
Контрольні питання	108
Розділ 5. Силіційорганічні інгредієнти	109
5.1. Будова і характеристика силіційорганічних інгредієнтів	111
5.2. Силіційорганічні інгредієнти у засобах для догляду за волоссям	120
5.3. Кондиціонувальні інгредієнти	123
Контрольні питання	124
Розділ 6. Антиперспіранти і дезодоранти	125
6.1. Інгредієнти проти неприємного запаху поту	125

6.2. Антиперспіранти	126
6.3. Дезодоранти	141
6.4. Системи доставки і форми застосування дезодорантів	150
Контрольні питання	154
Розділ 7. УФ фільтри у косметичних засобах	155
7.1. Еритемна чутливість	156
7.2. Фактор захисту від сонця SPF	157
7.3. Власний захист шкіри від УФ випромінювання.....	159
7.4. Типи УФ фільтрів	162
7.5. Регулювання використання УФ фільтрів у різних країнах	165
7.6. Характеристики окремих УФ фільтрів.....	177
7.7. Токсичність УФ фільтрів та вплив на навколишнє середовище.....	183
7.8. Фотостійкість УФ фільтрів та стійкість до вологи.....	185
7.9. Інгредієнти для автозасмагання	188
Контрольні питання	191
Розділ 8. Гідроксикислоти	192
Контрольні питання	197
Розділ 9. Консерванти.....	198
Контрольні питання	228
Розділ 10. Антиоксиданти	229
10.1. Власний захист організму від окиснювальних процесів. Біоантиоксиданти	233
10.2. Антиоксиданти, які використовують у косметичних засобах.....	235
10.2.1. Водорозчинні антиоксиданти.....	236
10.2.2. Ліпідорозчинні антиоксиданти.....	242
10.3. Рослинні екстракти	250
10.4. Прооксидантні властивості антиоксидантів	251
Контрольні питання	252
Післямова	253
Список літератури	254