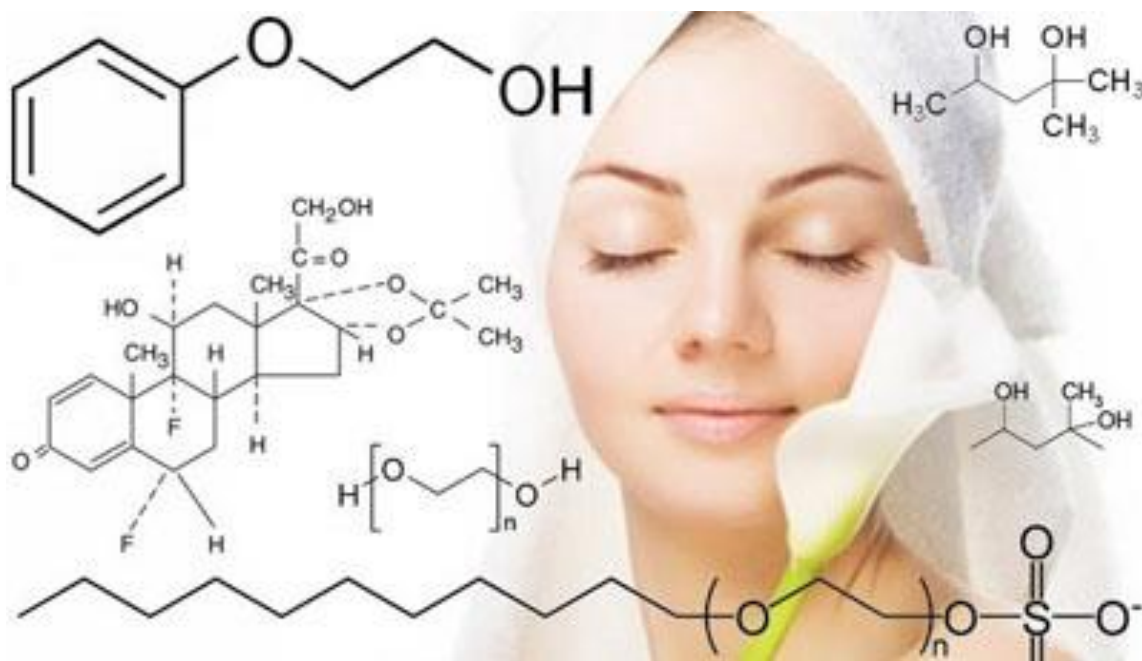


Н.А.Ткаченко, О.В.Севастьянова, О.Б.Чабанова,  
Є.О.Ізбаш, Т.В.Маковська, І.О.Климентьєва

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

*Основи хімії активних компонентів у  
виробництві косметичних продуктів*



# НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

## Основи хімії активних компонентів у виробництві косметичних продуктів

**Н.А.Ткаченко, О.В.Севастьянова, О.Б.Чабанова, Є.О.Ізбаш,  
Т.В.Маковська, І.О.Климентьєва**

*Рекомендовано вченою радою Одеської національної академії харчових  
технологій (протокол №\_\_\_ від\_\_\_\_\_) як навчальний посібник  
для студентів, які навчаються за спеціальністю  
Хімічні технології та інженерія*

Одеса 2018

УДК

**Колектив авторів:**

Н.А.Ткаченко, О.В.Севастьянова, О.Б.Чабанова, Є.О.Ізбаш, Т.В.Маковська,  
І.О.Климентьєва

**Рецензенти:**

**Романовська І.І.** - доктор біологічних наук, професор, заступник директора з наукової роботи, завідувач лабораторії фізико-хімічних основ біотехнології відділу медичної хімії ФХІ ім.О.В.Богатського

**Крусир Г.В.** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій Одеської національної академії харчових технологій

**Стефанюк О.І.** – директор центру апаратної косметології НВУ ТОВ «Юлія- В»

Основи хімії активних компонентів у виробництві косметичних продуктів.  
Навчальний посібник. – 2018. – 220 с.

Навчальний посібник призначений студентам і викладачам хіміко-технологічних спеціальностей вищих навчальних закладів, що спеціалізуються в галузі хімії і технології косметичних і фармацевтичних засобів. Теоретичний рівень і великий обсяг інформації, представлених в посібнику, дозволяють рекомендувати його також як довідковий матеріал фахівцям, що працюють в області виробництва косметичних, фармацевтичних і харчових композицій.

©Колектив авторів, 2018