

Оспанов Е.К.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 20958 от «18» октября 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):

МАМЫРБЕКОВА АЙГУЛЬ КУМЕКБАЕВНА

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: Химия новых материалов

Дата создания объекта: 21.02.2021



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Оспанов Е.К.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЗАХСКО-ТУРЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. ХОДЖИ АХМЕДА ЯСАВИ



ХИМИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Учебник предназначен для обучающихся по химическим, биологическим и медицинским образовательным программам



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Туркестан, 2021

Adobe Flash Player 9
File View Control Help

СОДЕРЖАНИЕ

Мамырбекова Айгуль Кумекбаевна

к.х.н., доцент кафедры лабораторных дисциплин



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

ВЫХОД АВТОР ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ТЕСТ НАЗАД

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ

ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ НАНООБЪЕКТОВ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ, НАНООБЪЕКТОВ И НАНОСТРУКТУР.

ГЛАВА 3. НАНОСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЕЩЕСТВА, УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ, ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА.

ГЛАВА 4. МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАНОСТРУКТУР

ГЛАВА 5. ОПТИЧЕСКАЯ МИКРОСКОПИЯ, ПРОСВЕЧИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МИКРОСКОПЫ.

ГЛАВА 6. СКАНИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ И ТУННЕЛЬНЫЕ МИКРОСКОПЫ, АТОМНО-СИЛОВЫЕ МИКРОСКОПЫ.

ГЛАВА 7. НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ УСТРОЙСТВА

ГЛАВА 8. НАНОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ

ГЛАВА 9. НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМЕДИЦИНА

ГЛАВА 10. МИКРОФЛЮИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ГЛАВА 11. СОЗДАНИЕ ВАКЦИН, НОВЫХ ФОРМ ПРЕПАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

ГЛАВА 12. НАНОБЮЭЛЕКТРОХИМИЯ

Термины и определения

Список использованной литературы

Приложение



СОДЕРЖАНИЕ

ВЫХОД

АВТОР

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

ТЕСТ

НАЗАД