

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2025 12:07:42
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148780fe5b9ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фармацевтической и медицинской химии

«Утверждено»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
к.хим.н., доц. В.В. Игнатъева

Фонд оценочных средств по дисциплине

**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ И
ФАРМАЦИИ**

Специальность

33.05.01 Фармация

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ХИМИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИДопк-1-2 Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	Т1 ИДопк-1-2 Т2 ИДопк-1-2	С1 ИД _{УК-1-1}

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

T1 ИД_{ОПК-1-2} МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА СОЛИ КАЛЬЦИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИПСОВЫХ ПОВЯЗОК И В КАЧЕСТВЕ СЛЕПОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ ЗУБОВ ИМЕЕТ ВИД:

- А. *CaSO₄·2H₂O
- Б. CaSO₄·5H₂O
- В. CaSO₄·10H₂O
- Г. CaSO₄·15H₂O

T2 ИД_{ОПК-1-2} В ОСНОВЕ ФАРМАКОПЕЙНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОКАРБОНАТ-ИОНОВ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С _____, ПРОТЕКАЮЩАЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ БЕЛОГО ОСАДКА ТОЛЬКО ПРИ КИПЯЧЕНИИ.

- А. CaCl₂
- Б. Na₂CO₃
- В. *MgSO₄
- Г. Ba(NO₃)₂

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

S1 ИД_{УК-1-1} Неорганические соединения калия широко используются в медицине и фармации.

Вопросы:

1. Какие соединения калия используются?
2. Какие лекарственные формы данных соединений?
3. Какие области применения данных соединений?

Эталоны ответов:

1. **KI** (Калия йодид). Форма выпуска: таблетки по 0,125; 0,25 и 0,5 г; 3%-й раствор. Применяется как йодосодержащие препараты при заболеваниях щитовидной железы (гипертиреоз, эндемический зоб)ю

2. **KCl** Калия хлорид. Форма выпуска: 4%-й раствор. Применяется при состояниях, сопровождающихся нарушением электролитного обмена в организме (неукротимая рвота, профузные поносы, диарея, длительный прием диуретиков), а также для купирования сердечных аритмий при инфаркте миокарда.

3. **KMnO₄** Калия перманганат. Форма выпуска: порошок (темно-фиолетовые или красно-фиолетовые кристаллы). Применяется как антисептическое средство наружно в водных растворах для промывания ран, для полоскания полости рта и горла, для смазывания язвенных и ожоговых поверхностей, для спринцеваний и промываний в гинекологической и урологической практике.