

План работы СНК по общей и органической химии
на 2023/2024 учебный год

Сентябрь:

1. Проведение заседания СНК в дистанционном формате на платформе ZOOM. Ознакомление членами СНК с планом работ на текущий учебный год. Подготовка к предстоящей ярмарке наук.

Октябрь:

2. Синтез монотерпеноидов борнанового ряда с меркаптоэтанольным фрагментом. Постановка, разработка реакций. Определение структуры полученных соединений.

3. Презентация СНК на студенческой ярмарке наук.

Ноябрь:

4. Синтез монотерпеноидов борнанового ряда с меркаптоэтанолламинным фрагментом. Определение структуры полученных соединений.

5. Получение на основе синтезированных соединений соответствующих сульфоксидов и сульфонов.

Декабрь:

6. Изучение биологической активности полученных сульфоксидов и сульфонов на наличие антиагрегационной и антикоагуляционной активности. Посещение-знакомство членами СНК с лабораторией Республиканского центра крови Минздрава РТ. Интерпретация результатов, полученных в экспериментах *in vitro* в препаратах крови.

Январь:

7. Изучение биологической активности полученных сульфоксидов и сульфонов на наличие противогрибковой активности. Посещение-знакомство членами СНК с лабораторией Казанского НИИ эпидемиологии и микробиологии. Интерпретация результатов, полученных в экспериментах *in vitro* с различными грибковыми возбудителями. Подготовка членов СНК к предстоящей студенческой научной конференции «Белые цветы 2024».

Февраль:

8. Проведение заседания СНК в дистанционном формате на платформе ZOOM. Разработка методик проведения реакций для получения и выделения люминофоров с монотерпеноидами. Подготовка членов СНК к предстоящей студенческой научной конференции «Белые цветы 2024».

Март:

9. Проведение заседания СНК в дистанционном формате на платформе ZOOM. Получение люминофоров с монотерпеноидами.

Подготовка членов СНК к предстоящей студенческой научной конференции «Белые цветы 2024».

Апрель:

10. Проведения заседания СНК в дистанционном формате на платформе ZOOM. Подведение итогов по пройденной студенческой научной конференции «Белые цветы 2024».

Май:

11. Проведения заключительного на текущий учебный год заседания СНК в дистанционном формате на платформе ZOOM. Подведение итогов по работе СНК за 2023/2024 учебный год. Планирование синтезов на следующий учебный год СНК на будущий учебный год.