

**План работы СХФЛ
на 2022/2023 учебный год**

1. сентябрь-октябрь-ноябрь – Изучение литературы, патентный поиск по темам исследований. Подготовка тезисов и докладов для участия в научно-практической конференции студентов и молодых ученых, ВГМУ. Подготовка четырех работ на республиканский конкурс работ студентов. Подготовка документации по стартап грантам для студентов ВГМУ. Проведение лекций и занятий на базе кафедры токсикологической и аналитической химии и химико-фармацевтической лаборатории.

2. январь-февраль-март - Проведение предварительных исследований по утвержденным темам кружковцев. Проведение лекций и занятий на базе кафедры токсикологической и аналитической химии и химико-фармацевтической лаборатории.

4. апрель-май-июнь – подготовка тезисов, статей, отчетов, докладов, оформление дипломных работ. Участие в научно-практической конференции студентов и молодых ученых ВГМУ. Проведение лекций и занятий на базе кафедры токсикологической и аналитической химии и химико-фармацевтической лаборатории.

Тематика научно-исследовательской работы студентов:

№ п/п	Название работы	Руководитель, исполнитель	Срок исполнения	Отметка фактическом исполнении
1	Оценка свойств и безопасности фотополимерных смол, используемых в 3D-печати	Пивовар М.Л. Ефремова А.Я. Ногац И.Е.	В течение года	
2	Восстановление функциональности аналитических колонок для высокоэффективной жидкостной хроматографии	Сабодина М.Н. Богатенок Е.А.	В течение года	
3	Способы получения и аттестации стандартных образцов лидокаина и тетракаина	Сабодина М.Н. Обловацкий Н.И.	В течение года	
4	Газохроматографическое определение ацетона в жидкостях для снятия лака	Пивовар М.Л. Сабодина М.Н. Янукович Д.В. Камбур Д.М.	В течение года	
5	Изучение оптимальных условий электромиграции лидокаина, артикаина,	Сабодина М.Н. Пивовар М.Л. Рыхлова А.А.	В течение года	

	тетракаина, бупивокаина	Трофимук К.Э. Лешневский П.И. Кедыш Е.А.		
6	Способы выделения и квалификация стандартных образцов из различных материалов	Сабодина М.Н. Пивовар М.Л. Шамко В.В. Ляльков Н.Н.	В течение года	
7	Постановка и апробация лабораторной работы по идентификации и количественному определению лекарственных средств методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Сабодина М.Н. Пивовар М.Л. Ногац И.Е. Богатенок Е.А.	В течение года	
8	Определение микроэлементов методом ICP-MS в различных образцах	Сабодина М.Н. Пивовар М.Л. Клезович Я.А. Шелков М.С. Тур Т.Н.	В течение года	
9	Разработка способов определения производных тетрациклина на основе образования внутрикомплексных соединений	Сабодина М.Н. Пивовар М.Л. Гордей И.В. Кальман Н.А. Фирсюк А.А.	В течение года	

Руководители СХФЛ:

к.ф.н., доцент

М.Л.Пивовар

к.х.н.

М.Н.Сабодина