

Студенческий биохимический кружок

Последние 5 лет на кафедре фармакологии, клинической фармакологии и биохимии работает студенческий биохимический кружок, где проходят углубленную подготовку по курсу «Биохимия» от 20 до 40 студентов со 2-го по 6 курс. Заседания кружка проходят 1 раз в месяц в кабинете М-419.

В течение учебного года проводится 9-10 заседаний кружка.

2/3 кружковцев – это студенты 2-го курса, участвующие в реферативной работе. В рамках деятельности студенческого научного кружка студентам предлагаются темы написания рефератов, кратких докладов, обзорных сообщений. Во время написания данных видов работ, студент учится формировать цель и задачи исследования, анализировать данные литературы, делать выводы, оформлять работу, согласно последним международным требованиям. Заслушивание докладов происходит на заседании научного кружка, который проводится ежемесячно. Лучшие докладчики имеют возможность принять участие в студенческих конференциях. Это позволяет приобрести навыки выступления перед большой аудиторией, умение защищать свои точку зрения и отвечать на вопросы. Со временем усложняются задачи и формы научно-исследовательской деятельности, увеличивается их объем, и работа студентов приобретает все более ярко выраженный творческий характер. Ежегодно в процессе работы кружка заслушивается 20-23 доклада по темам реферативных работ.

Работы студентов рецензируются «независимыми» экспертами-преподавателями кафедры, оцениваются и представляются на экзамене в качестве дополнительной оценки к тем, что он набирает в ходе ответа.

От 5 до 10 студентов кружка участвуют в выполнении экспериментальных работ.

Под руководством преподавателей в настоящее время

ведутся исследования:

1. Старшего преподавателя Макаровой Е.С. «Биохимические исследования нейромаркеров NMDA- рецепторов в клинике ишемии головного мозга»

Студентка совместно с руководителем представила результаты своих исследований в сборнике тезисов научно-практической конференции в рамках VIII Российского конгресса лабораторной медицины (РКЛМ 2022). Москва, 2022.

2. Старшего преподавателя Викторович Н.Н. «Определение фенольных соединений в экстрактах сныти обыкновенной и лабазника вязолистного»
3. Профессора Кириллова Н.А. «Изучение фармакологических свойств и разработка способов интродукции лабазника вязолистного на территории Чувашской Республики», «Относительное содержание химических элементов в корнях и листьях сныти обыкновенной, произрастающей в Чувашии».
4. Доцента Шамитовой Е.Н. и студентки Кирилловой Александры: «Ангиопэтин-2 в диагностике заболеваний».

Работа «Artemisia» студента Михайлова представлена на конкурсы грантов для обучающихся ЧГУ из Фонда поддержки молодежных стартапов в 2022 году, конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» для студентов – Сириус, конкурс «Молодые ученые 2.0», Фонда имени Геннадия Комиссарова.

Работа Питиримовой Анастасии «Разработка экспресс-метода диагностики прерывационной интракорональной резорбции на основе биомаркеров кариеса» участвовала в Акселерационная программе «Стартап. Начало» и вошла в десятку лучших проектов по России. Её проект «Индикаторная система PROStom» вышел в финал Акселератора «Большая разведка» в ноябре 2022 г. в Перми, является победителем конкурса грантов для обучающихся ЧГУ из Фонда поддержки молодежных стартапов в 2022 году. Дальнейшая работа по созданию опытного образца тест-системы

продолжается.

Заседания проводятся: в 15.00 в М- 419.

Даты заседаний весенний семестр 2023 г.:

1. 02.2023
2. 03.2023
3. 04.2023
4. 05.2023
5. 29.05.2023









