

Мальцева Е. М., Егорова Н. О.

## СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ КРУЖОК КАФЕДРЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И ОБЩЕЙ ХИМИИ

*Для цитирования:* Мальцева Е. М., Егорова Н. О. Студенческий научный кружок кафедры фармацевтической и общей химии // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2024. Т. 5 № 4. С. 81–82.

В 1983 году доктор фармацевтических наук, профессор Пётр Васильевич Кузнецов создал студенческий научный кружок (СНК) кафедры фармацевтической химии. Это было то место, где молодые люди, желающие заниматься наукой, могли получить поддержку, советы и помощь. Кружковцы развивали свои исследовательские, аналитические и творческие способности, обменивались знаниями и навыками.

Для старта работ и для разработки научных тем кафедры привлекли первых участников – студентов фармацевтического факультета: С. Барсеяна, И. Фёдорова, В. Шкаренду и др. Под руководством профессора Кузнецова было выбрано и первое направление исследований: изучение метода классической и неклассической аффинной хроматографии для очистки, разделения и анализа биологически активных природных веществ. Молодые исследователи получали различные адсорбенты, проводили хроматографические исследования алкалоидов, кумаринов, флавоноидов, дубильных веществ, гуминовых кислот и др.

С течением времени СНК привлекал все больше участников. С 80-х годов по настоящее время в кружке занималось около 250 студентов. Влюблённые в науку студенты затем поступали в аспирантуру и защищали диссертации. Среди них появились первые кандидаты наук: О.А. Дёмин, В.В. Шкаренда, Е.М. Мальцева (Антипенко), Е.Г. Поленок, А.С. Сухих, В.В. Халахин, Ю.С. Федорова, которые посвятили себя научной деятельности и стали преподавателями.

На базе кафедры создали научную лабораторию с необходимым оборудованием. А для того чтобы улучшить качество исследований и обмениваться знаниями и навыками, руководители кружка начали тесно сотрудничать с другими вузами и научно-исследовательскими лабораториями: с кафедрой фармакогнозии СПХФА (г. Санкт-Петербург); ТГУ и СибГМУ (г. Томск); НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга (г. Томск); Кузбасским ботаническим садом Федерального Исследовательского Центра Угля и Углекислоты СО РАН (г. Кемерово), НИИ Комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний (г. Кемерово).

Благодаря наставлениям нынешнего руководителя СНК, заведующей кафедрой фармацевтической и общей химии, доцента Елены Михайловны Мальцевой, а так-

же доцентов Юлии Сергеевны Федоровой и Галины Вениаминовны Береговых студенты фармацевтического факультета разрабатывали лечебно-профилактические препараты и косметические средства, на основе БАВ растительного происхождения.

Исследования послужили базой для более 40 защищённых на «отлично» дипломных работ (С. Яшкин, С. Черных, Н. Егорова, Н. Мартыненко, А. Демин, Е. Гуров, П. Кульпин и др.). А под руководством Ю.С. Федоровой студенты СНК участвовали в конкурсе «УМНИК», где два проекта получили финансовую поддержку (П. Кульпин (2015 г.), К. Косенко (2017 г.)).

Результаты деятельности научного кружка регулярно публикуются в сборниках международных и региональных научно-практических конференций, научных журналах. Студенты выступали с докладами и занимали призовые места на конкурсах и конференциях. На Инновационном конвенте Кузбасса: Э. Рахматуллина заняла 2-е место в 2018 г., А. Катковская – 3-е место в 2019 г., Ю. Рахмиджанова – 2-е место в 2022 г.

На конкурсе-конференции «Авиценна» в г. Новосибирске призовые места заняли Д. Кургачев, Н. Егорова, И. Борисова, М. Кирсанова, С. Елгина, Ю. Рахмиджанова. Помимо этого, молодые учёные защищали свои работы на студенческом научном форуме в Москве, на традиционной конференции университета «Проблемы медицины и биологии», а также на конференции фармацевтического факультета «Пять шагов в фармацию», где также получили награды.

В 2018 году, после объединения кафедры фармацевтической химии с кафедрой химии, в СНК организовали секцию для студентов-первокурсников всех факультетов, включая иностранных студентов. Канд. физ.-мат. наук, доцент Владимир Евгеньевич Храменко привлёк к научной деятельности двух иностранных студентов – Р. Сингх и Б. Панчария, которые докладывали результаты своих исследований на ежегодной апрельской конференции и Международном студенческом форуме (г. Москва).

Научно-исследовательскую работу со студентами первого и второго курсов продолжают профессора Л.Г. Пинчук и Т.В. Котова, доценты О.В. Гришаева, А.С. Башмаков, А.А. Звекон, И.Н. Егорова, В.Л. Игнатъев, А.Н. Попова.

В 2024 г. под руководством заведующей кафедрой, доцента Е.М. Мальцевой получил финансовую поддерж-

ку проект СНК (А. Баев) по разработке синергетической комбинации противогрибковых препаратов азолов с флаван-3-олами и олигомерными проантоцианидинами крохлёбки лекарственной.

Каждый год в научный кружок кафедры приходят новые студенты, увлечённые прекрасной наукой – химией.

СНК принимает их, помогает развиваться, предоставляет возможность профессионального роста, помогает найти единомышленников, формирует активное научное сообщество. Так было много лет назад, так есть, и, несомненно, будет в будущем.

### Информация об авторах:

**Мальцева Елена Михайловна**, кандидат фармацевтических наук, доцент, заведующая кафедрой фармацевтической и общей химии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: elen-malceva@yandex.ru

ORCID: 0000-0003-4874-3420

**Вклад в статью:** разработка концепции, подбор и интерпретация данных, написание статьи.

**Егорова Наталья Олеговна**, ассистент кафедры фармацевтической и общей химии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: n.o.egorova@mail.ru

ORCID: 0000-0001-9075-2377

**Вклад в статью:** интерпретация данных, написание статьи.

### Authors:

**Maltseva Elena Mikhailovna**, Candidate of Sciences in Pharmacy, Associate Professor, Head of the Department of Pharmaceutical and General Surgery, Kemerovo State Medical University.

E-mail: elen-malceva@yandex.ru

ORCID: 0000-0003-4874-3420

**Contribution:** conceived and designed the study; collected and interpreted the data; performed literature search and analysis; wrote the manuscript.

**Egorova Natalya Olegovna**, Assistant, Department of Pharmaceutical and General Surgery, Kemerovo State Medical University.

E-mail: n.o.egorova@mail.ru

ORCID: 0000-0001-9075-2377

**Contribution:** interpreted the data; wrote the manuscript.