

ИСТОРИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА НА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КАФЕДРАХ СГМУ (1921-2021)

Аверченкова А.В.

*Смоленский государственный медицинский университет
Россия, 214019, Смоленск, ул. Крупской, д. 28*

История многих студенческих научных кружков СГМУ берет свое начало одновременно с основанием соответствующих кафедр, так как медицинское дело неразрывно связано с наукой. Фундаментальные дисциплины, изучаемые на младших курсах, необходимы для понимания принципов строения и функционирования организма в норме и при различных патологиях, а также возможностей вмешательства в патологические процессы с целью лечения. Студенческие научные кружки позволяют студентам научиться работе с информацией, постановке экспериментов, написанию первых статей и выступлениям на конференциях. С фундаментальных кафедр начинается любовь к науке, становление будущих врачей, преподавателей и учёных.

СНК на кафедре биологии.



Рис. 1. Члены студенческого кружка вместе с преподавателями кафедры (1985 год).

О работе студенческого научного общества на кафедре биологии было известно еще в 60-х годах прошлого века. Тогда члены биологического кружка занимались вопросами гельминтологии, осваивали методы люминесцентной микроскопии. Однако в документальном виде история кружка начинается только с 1984 года, когда заведующим стал профессор Александр Семенович Соловьев. Непосредственным руководителем кружка была доцент Молоткова. С тех пор на кафедре ведутся и хранятся альбомы, содержащие списки студентов членов кружка, темы докладов на заседаниях и конференциях. Научные работы, выполненные первокурсниками-кружковцами, неоднократно были отмечены грамотами ректората и совета СНО.

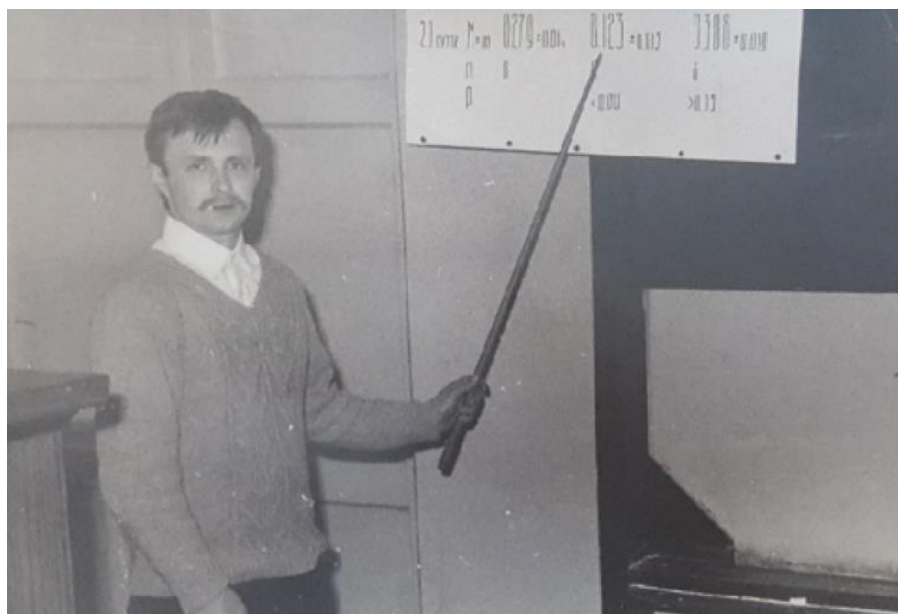


Рис. 2. Студент Михайлов В. Во время доклада (1990 год).

С 1985 года тематика кружка включала не только вопросы экологии, но и генетики, иммунологии. Выполнялись и экспериментальные исследования. Так, в 1990 году староста кружка, студент 2 курса Михайлов В. выступил с докладом «Состояние осмотической устойчивости лимфоцитов при экстремальных воздействиях на организм». В 1991 уже третьекурсник Михайлов выполнил научную работу «Активность каталазы лимфоцитов в условиях гипертермии организма» и получил удостоверение на рационализаторское предложение «Методика определения активности каталазы лимфоцитов».

С 1990 г. работу научного студенческого кружка начала курировать доцент кафедры Щербникова Нина Егоровна. Основной тематикой работы кружка становится генетика и молекулярная биология. Также студенты выполняли экспериментальные работы по научной проблеме кафедры «Влияние физических факторов на организм».

Некоторые студенты-кружковцы для своих изысканий использовали не только базу кафедры биологии, но и центральную научно-исследовательскую лабораторию вуза (ЦНИЛ), что позволило выполнять сложные экспериментальные работы.

С 2018-2019 учебного года руководителем студенческого научного общества на кафедре стала доцент Просцевич Ольга Дмитриевна. Кружковцы выступают с реферативными научными докладами по самым актуальным проблемам генетики, клеточной и молекулярной биологии. Экспериментальная научная работа студентов на кафедре направлена на изучение влияния оксида азота на клетки иммунной системы организма.

СНК на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии

История кружка по гистологии начинается в 1920 году, он был организован первым заведующим профессором, основателем смоленской школы гистологии Иваном Осиповичем Михайловским. В условиях нехватки оборудования и препаратов студенты энтузиасты зачастую изготавливали их самостоятельно. Работа кружка в ранние годы была направлена на изучение тератогенных опухолей и неврологических болезней.

С 1965 года, под руководством профессора Романова Владимира Ильича кружковцы занимались гистохимическими исследованиями поджелудочной железы, печени, околоушных желез и других органов в условиях острого перегревания организма

Многие кружковцы в последующем стали выдающимися учеными и практическими врачами. Так, Юсин Владимир Александрович стал заслуженным научным деятелем Туркменской ССР, профессором, а также заведовал кафедрой патологической физиологии в СГМИ.



Рис. 3. Члены студенческого научного кружка с преподавателями кафедры (2018 год)

Фалин Лев Иосипович возглавлял кафедру Витебского медицинского института, с 1937 по 1953 год заведовал кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии в Смоленском государственном медицинском институте. Анисимова-Александрова Вера Васильевна - профессор, заведовала кафедрой гистологии цитологии и эмбриологии с 1953 по 1975 год. Сахаров Лев Николаевич стал доцентом кафедры нервных болезней. Бергман Владимир Васильевич в годы войны был начальником госпиталя, дослужился до полковника медицинской службы. Работа кружка не прекращается и по сей день. Под руководством преподавателей кафедры студенты выполняют исследовательские работы, выступают с докладами на заседаниях кружка и конференциях, углубляя свои знания по дисциплине.



Рис. 4 Выступление членов кружка на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии на апрельской конференции в 2013 году

СНК на кафедре патологической анатомии

Кафедра патологической анатомии во все времена выделялась оригинальностью и новизной научных идей.

Студенческий научный кружок был основан в 1925 году профессором Вячеславом Васильевичем Алякритским. Студенты докладывали о результатах своих исследовательских работ на

заседаниях общества естествоиспытателей и врачей. Уже тогда начинал свою работу в кружке студент Молотков Владимир Герасимович, в последующем возглавивший кафедру.

В 30-е годы прошлого столетия кружком руководил профессор Дерижанов Сергей Мартинович. После войны восстановлением как материального оснащения, так и научной жизни кафедры занялся Владимир Герасимович Молотков. В это время студенческие исследовательские работы будущих профессоров Молчанова Владимира Васильевича, Молоткова Олега Владимировича, Доросевича Александра Евдокимовича докладывались на всесоюзных республиканских и институтских научных конференциях.

В 1980-е годы кружком руководил профессор В.В. Зарудин, было подготовлено 88 студенческих докладов и опубликовано 44 научные работы студентов.

С 1988 года по 2021 год работал под руководством заведующего кафедрой патологической анатомии профессора А.Е. Доросевича. Кафедра сохраняет традиции преемственности, поэтому самые активные члены студенческого кружка в дальнейшем защищают кандидатские и докторские диссертации. Многие члены кружка кафедры патологической анатомии стали профессорами, заведующими и преподавателями кафедр Смоленского и других университетов.

Сейчас члены студенческого научного кружка под руководством профессорско-преподавательского состава выполняют исследовательские работы, выступают на всероссийских и международных конференциях, форумах и олимпиадах. В марте 2019 г команда студентов (Н.Д. Мизонов, Е.А. Петухова) участвовала в Первой Всероссийской олимпиаде по морфологии с международным участием - победитель в номинации "Клинические корреляции в морфологии". В декабре 2018 г. студенты (А.А. Вольнец, А.С. Явичев, А.И. Кунин, С.Н. Зорин) приняли участие в олимпиаде по патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

СНК на кафедре фармакологии

Многолетняя история кружка на кафедре фармакологии начинается в 1923 году, первым руководителем стал приглашенный из московского государственного университета известный фармаколог профессор Владимир Васильевич Николаев.



Рис.5. Члены студенческого научного кружка с преподавателями кафедры на апрельской конференции

Позже, с 1929 по 1941 куратором кружка был профессор Александр Иванович Никулин. Под его руководством студенты кружковцы изучали фармакологическую активность вытяжек из растений Западной области (так называлась Смоленская область с 1929 по 1937 годы).

После великой отечественной войны возрождением кафедры занялся профессор Анатолий Иванович Митрофанов. В условиях послевоенной разрухи кружковцам зачастую приходилось своими руками мастерить необходимое лабораторное оборудование. Выполнялись научные исследования по влиянию рН на действие лекарственных средств и фармакологии активных соединений растительного происхождения.

С 1976 по 1989 год кафедрой фармакологии заведовал бывший кружковец профессор Виктор Сергеевич Яснецов. При нем были заложены основы ряда научных направлений исследований кафедры, в которых принимали участие и студенты: фармакология внутриглазного давления, фармакологическая коррекция отека-набухания головного мозга.

В 1990-1999 гг. руководителем СНО кафедры был профессор Валентин

Под его руководством студенты изучали фармакологическую активность и токсичность новых химических соединений, проводились заседания СНО кафедры и заседания секции фармакологии на ежегодных научных студенческих конференциях.

С 1999 года руководителем кафедры и студенческого научного кружка является профессор Новиков Василий Егорович. Вместе с сотрудниками кафедры научные исследования выполняют студенты, очные и заочные аспиранты. Основные направления научной деятельности СНО: фармакология антигипоксантов и антиоксидантов, фармакологическая протекция в неврологии, кардиологии и гастроэнтерологии. В рамках этих исследований кафедра сотрудничает со многими другими университетами и научными институтами.

СНК на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии была создана в 1923 году руководством профессора Бориса Эдмундовича Линберга.

Студенческий научный кружок берет свое начало с создания учебной операционной в 1964 году, его возглавил Михаил Ульянович Стунжас, а с 1970 руководителем был Юрий Георгиевич Новиков.

На кружке организовывались занятия и экспериментальные операции. Интересы кружковцев включали хирургическое лечение сосудистой патологии, грыж, смешанных опухолей, неотложной хирургической патологии. Многие кружковцы со временем стали известными специалистами как в области науки, так и в клинической практике.



Рис. 6. Студенческий научный кружок на кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии в 1964-1990 гг.

С апреля 2001 под руководством профессора Людмилы Валентиновны Тихоновой было получено более 10 патентов на изобретения и множество свидетельств на рационализаторские предложения.

Начиная с 2008 года и по настоящее время работу научного студенческого кружка кафедры курирует заведующая кафедрой доцент Светлана Владимировна Шаматкова.

Изучение клинической анатомии неразрывно связано с практической деятельностью членов кружка. Ежегодно кафедра получает патенты на изобретения и свидетельства на рационализаторские предложения, выполненные с привлечением членов студенческого кружка. Студенты принимают активное участие в подготовке теоретических докладов и выступают на научно-практических конференциях. Активисты кружка принимают участие и являются призерами во всероссийских и международных олимпиадах по оперативной хирургии и топографической анатомии, показывая практическое мастерство.



Сотрудники кафедры неоднократно становились призерами в конкурсах «Лучшая теоретическая кафедра», «Лучший научный руководитель СНК года».

На данный момент в кружке работает девять секций по основным направлениям хирургии, таким как абдоминальная хирургия, сердечно-сосудистая хирургия, травматология, кожная пластика, урология, гинекология, торакальная хирургия, нейрохирургия, а также анестезиология и реаниматология.

На заседаниях углубленно хирургическая патология изучается от этиологии и патогенеза до методик выполнения операций с учетом клинической анатомии. Под руководством старшекурсников новички последовательно осваивают практические навыки от вязания узлов до операций, моделируемых на кадаверном материале.

Результатом работы кружковцев можно считать успешные выступления на всероссийских и международных хирургических олимпиадах.

Таким образом, студенческие научные кружки по фундаментальным дисциплинам позволяют студентам с младших курсов приобщиться к научной деятельности, научиться искать и анализировать информацию, выполнить первые эксперименты, написать первые научные статьи. Углубленное изучение фундаментальных наук формирует прочную основу клинического мышления будущих врачей. Также можно считать, что СНК являются кузницей научных кадров университета. Многие активные кружковцы в последующем становятся кандидатами и докторами наук, преподавателями и заведующими кафедрами альма-матер и других университетов страны.