

Будько О.С., Гильвина А.В., Грынцевич Р.Г., Ромбальская А.Р.,
Трушель Н.А., Сокол А.В.

**О РАБОТЕ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА
КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ**

УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Республика Беларусь

***Аннотация.** В статье представлена информация о деятельности студенческого научного кружка кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета.*

***Ключевые слова:** студенческий научный кружок, кафедра нормальной анатомии.*

Budko O.S., Gilvina A.V., Gryntsevich R.G., Rombalskaya A.R.,
Trushel N.A., Sokol A.V.

**ON THE WORK OF THE STUDENT SCIENTIFIC CIRCLE OF THE
DEPARTMENT OF NORMAL ANATOMY**

***Abstract.** The article presents information about the activities of the student scientific circle of the Department of Normal Anatomy of the Belarusian State Medical University.*

***Key words:** student scientific circle, department of normal anatomy.*

Студенческий научный кружок (СНК) кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета функционирует уже более 100 лет. За это время сформировалась целая плеяда известных ученых, преподавателей и врачей, которые начинали свой путь именно в этом кружке. СНК кафедры славится многогранностью своей деятельности: теоретическая подготовка студентов к практическим занятиям, подготовка студентов к международным студенческим олимпиадам, проведение мастер-классов практикующими врачами, проведение анатомических квизов, конкурсов рисунков, занятий по препарированию, особое внимание уделяется научно-исследовательской работе (рис. 1).



Рис. 1 Актив кружка СНК 2024/2025

В кружке регулярно проводятся заседания по подготовке к практическим занятиям по анатомии человека, которые помогают студентам 1-2 курсов глубже понять и систематизировать материал по этой сложной дисциплине (рис. 2). Занятия проводятся каждую субботу в две смены с 9 до 13 часов для студентов лечебного, педиатрического, медико-профилактического факультетов, а также на английском языке для студентов медицинского факультета иностранных учащихся.



Рис. 2 Теоретическое занятие в СНК

Консультантами являются студенты старших курсов – это актив кружка с большим опытом работы, неоднократные призеры олимпиад, хорошо владеющие анатомическим материалом и умеющие понятно и доступно объяснять материал (рис. 3). Важно отметить, что консультанты проходят строгий отбор.



Рис. 3 Консультанты кружка 2024/2025

На теоретических занятиях студенты повторяют ключевые темы, консультанты объясняют сложные анатомические термины, эпонимы, учат

ориентироваться в топографии органов и систем органов (рис. 4). Обязательно выделяется время для разбора частых ошибок при ответе на вопросы, демонстрируется строение органов на макетах, анатомических препаратах и трупe.

Такие занятия – отличная возможность подготовиться к практическим занятиям по анатомии человека без стресса, закрепить материал при живом общении, научиться думать, как будущий врач и анатомически грамотно рассуждать. Занятия проходят в формате «студент-студенту», что создает комфортную обстановку и делает обучение более доступным и эффективным.



Рис. 4 Изучение анатомии на анатомических препаратах в рамках СНК

Ежегодно СНК кафедры нормальной анатомии организует выставку-конкурс анатомического рисунка «Ars anatomica» (рис. 5). Это творческое событие, объединяющее тех студентов, которые хотят взглянуть на анатомию человека не только как на науку, но и как на искусство. Каждую осень холл кафедры преобразуется прекрасными произведениями наших студентов. Участвуют ребята всех факультетов и всех курсов, многие студенты участвуют в конкурсе ежегодно.

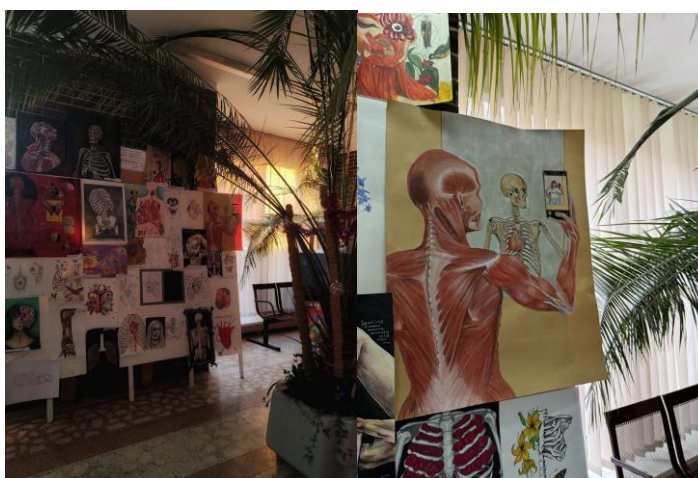


Рис. 5. Конкурс анатомического рисунка на кафедре

Творческие работы студентов оцениваются путем голосования, в котором принимают участие студенты, преподаватели, администрация и гости университета. Каждая работа уникальна, эстетична и с интересной подачей. Победители награждаются дипломами и получают подарки.

Конкурс помогает развить интерес к анатомии через творчество, визуализировать сложные анатомические структуры для лучшего понимания и запоминания.

Школа препарирования – уникальный образовательный проект СНК кафедры нормальной анатомии, дающий возможность студентам прикоснуться к настоящей анатомической практике с самых первых курсов (рис. 6). Студентам необходимо пройти специальный отбор, который выявляет не только теоретическую подготовку, но и умение ориентироваться при работе с трупным материалом. По итогам отбора 20 лучших студентов получают возможность обучаться в Школе препарирования.



Рис. 6. Школа препарирования

На занятиях СНК студентов учат основам работы с анатомическим материалом, технике препарирования суставов, мышц и внутренних органов, основам топографической анатомии, правилам этичного обращения с биологическим материалом, основам морфологического анализа. Занятия проводит староста СНК и члены его актива. Студенты получают уникальный практический опыт, недоступный в рамках обычных занятий, это дает им базу для будущей хирургической или патоморфологической специализации.

Ежегодно в осеннем семестре на базе СНК кафедры нормальной анатомии проводится специальный учебный цикл для подготовки студентов к участию в олимпиадах различного уровня – от внутривузовских до международных (рис. 7). Цикл включает 13 занятий, которые проходят еженедельно по субботам, проводит их староста СНК.



Рис. 7. Подготовка олимпиадников

Цель курса: углубить знания по нормальной и топографической анатомии, подготовить студентов к участию в олимпиадах, развить логическое мышление и клинико-анатомический подход. Структура занятий строится на углубленном изучении макро- и микроанатомии, изучении анатомии по областям тела, запоминание эпонимов. Теоретическая подготовка также включает решение клинических задач, практическая работа с анатомическими препаратами, электронными 3D атласами, схемами, муляжами и макетами.

В 2024-2025 учебном году впервые был проведен цикл интенсивов по подготовке к экзаменам. В преддверии зимней сессии 2 курса актив СНК проводил интенсивные занятия, направленные на систематизацию знаний и проработку сложных тем по всем разделам анатомии. Занятия со студентами проходили за неделю перед экзаменами по анатомии человека в формате 2-3 часовых интенсивов по всем разделам анатомии: остеология и артрология, миология, спланхнология, ангиология, анатомия периферической нервной системы и центральной нервной системы, эндокринных желез.

Для участия необходима была предварительная запись, так как занятия проходили в группах, состоящих из 13-15 человек. Это необходимо для качественного разбора сложных и часто встречающихся экзаменационных вопросов, повторения анатомии по системам, ответов на индивидуальные вопросы и помощи в запоминании анатомических структур. Такие занятия помогают студентам снизить стресс и тревожность перед сессией, упростить подготовку к экзамену, повысить уверенность студентов в своих знаниях.

Ежегодной традицией в рамках СНК стало проведение анатомических квизов каждый семестр (рис. 8). Это увлекательное интеллектуальное соревнование с элементами юмора. Анатомические квизы помогают студентам повторить и закрепить материал по анатомии человека в легкой и интересной форме, получить новые знания и «анатомические факты»,

развивать командное мышление и реакцию. Победители всегда награждаются дипломами и ценными призами.



Рис. 8 Проведение анатомического квиза

Актив СНК активно развивает межкафедральное сотрудничество в БГМУ. 1-2 раза в семестр организуются и проводятся заседания СНК по наиболее актуальным темам современной медицины с привлечением профессорско-преподавательского состава других кафедр. Актив СНК проводит большую профориентационную работу - проводит экскурсии по анатомическому музею для школьников, студентов других средних и высших учреждений образования.

Особое внимание уделяется мастер-классам (пересадка почки, печени и др.), которые проводят практикующие врачи. Встречи проходят 1-2 раза в семестр, гостями являются врачи разных специальностей. На встречах в формате живого диалога обсуждаются интересные клинические случаи, спикеры дают советы по учебе и выбору специализации. В весеннем семестре 2025 года прошли 2 встречи. 1 апреля 2025 года на кафедре нормальной анатомии прошла встреча с И.В. Сахаровым, заведующим патологоанатомическим отделением детской патологии. Также состоялась встреча с участковым педиатром А.Э. Климович, которая была в составе актива СНК кафедры 5 лет. Такие встречи помогают студентам связать теоретическую анатомию с клинической работой, получить мотивацию, сформировать более четкое представление о профессии врача.

Актив кружка под руководством заведующего кафедрой нормальной анатомии, проф. Трушель Н.А., ответственной за НИРС кафедры асс. Гильвиной А.В. и старосты кружка Бudyко О.С. провели 21 декабря 2024 года XII Международную студенческую олимпиаду по анатомии человека (по плану Министерства здравоохранения Республики Беларусь). В ней приняли участие все команды медицинских университетов Республики Беларусь, а также команды медицинских университетов Российской Федерации.

Олимпиада состояла из 2-х частей: личной и командной. В личную часть входили теоретический и практический тур, а в командную – домашнее задание и своя игра. Задания олимпиады были разработаны активом студенческого научного кружка.

Впервые 3 мая 2025 года была проведена внутривузовская олимпиада по анатомии человека на английском языке (рис. 9). В ней приняли участие студенты 1 курса медицинского факультета иностранных учащихся. Студенты выполняли задания на протяжении 2 часов, показали высокий уровень знаний по микро- и макроанатомии, анатомической терминологии. Особое внимание уделялось визуальным изображениям, схемам и 3D-моделям. Первая олимпиада стала важной вехой для англоязычного отделения СНК. Победители были награждены дипломами и призами от спонсоров.



Рис. 9. Первая внутривузовская олимпиада по анатомии человека для англоязычных студентов (май 2025г)

В мае 2025 года команда БГМУ впервые приняла участие в VIII открытой студенческой Олимпиаде по анатомии человека Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова (рис. 10).



Рис. 10. Участие команды БГМУ в олимпиаде по анатомии человека в г. Санкт-Петербурге

В Олимпиаде приняли участие 33 команды из разных уголков России, Киргизии и Беларуси. Команду от БГМУ представили студенты лечебного факультета: Будько О.С. (4-й курс), Золотарев И.А. (6-й курс) и педиатрического факультета: Букато А.Д. (4-й курс), Владыко А.Я. (3-й курс), Петровская Д.Ю. (3-й курс). В состав членов жюри входила заведующий кафедрой нормальной анатомии, д.м.н., проф. Трушель Н.А. По результатам олимпиады команда БГМУ заняла III место в теоретическом туре. Дипломом за III место в теоретическом конкурсе была награждена студентка педиатрического факультета Владыко А.Я. Дипломом участника при проведении конкурса на интерактивной площадке «Стол Пирогова» награжден студент лечебного факультета Золотарев И.А. Заведующий кафедрой нормальной анатомии Трушель Н.А. была отмечена Благодарностью за подготовку участников Олимпиады и помощь в ее проведении.

Ежегодно студенты СНК кафедры нормальной анатомии участвуют в десятках научных мероприятий, включая международные и республиканские конференции, такие как «Инновации в медицине и фармации» и «Фундаментальная наука в современной медицине». За последние пять лет более 50 студентов стали призерами национальных и международных конкурсов научных работ. Также студенты ежегодно публикуют свои статьи в сборниках, научных журналах и научных интернет-ресурсах.

Всю актуальную информацию о работе СНК кафедры нормальной анатомии студенты могут получить в социальных сетях СНК, которые активно развиваются. В соцсетях доступны не только анонсы предстоящих мероприятий, подведение итогов конкурсов, конференций и олимпиад, но и викторины, задачи и интересные факты.



Занятия в СНК позволяют студентам не только углубить знания в области анатомии, но и овладеть методологией научного исследования,

анализировать полученные научные данные, приобрести навыки публичных выступлений. Важным аспектом является формирование личностных качеств, таких как уважение к пациенту, трудолюбие и честность, что особенно важно в профессии врача. Таким образом, СНК кафедры нормальной анатомии БГМУ продолжает сохранять свои традиции, оставаясь важным звеном в подготовке профессиональных врачей и ученых, способных решать актуальные проблемы современной медицины.