

Рубникович С.П., Филонюк В.А., Руденок В.В., Давыдова Л.А.,
Трушель Н.А., Шестакович Е.Н.

**КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ БГМУ:
ОТ ИСТОКОВ К СОВРЕМЕННОСТИ**

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

Аннотация. На основании архивных материалов, литературных источников отечественных и зарубежных авторов, с использованием теоретических методов исследования – анализа, сравнения и синтеза полученной информации было изучено создание и становление Института анатомии в Беларуси.

18 апреля 1921 года президиум Центрального исполнительного Комитета Белорусской ССР принял постановление об открытии в г. Минске Белорусского государственного университета (БГУ), в составе которого было создано пять факультетов: рабочий, общественных наук, медицинский, сельскохозяйственный и физико-математический.

Образование и становление Института анатомии (первое название кафедры анатомии) в Беларуси связано с именами профессоров Петра Ивановича Карузина (1864-1939) и Сергея Ивановича Лебедин (1886-1942), которые не только организовали полноценный учебный процесс, но и внесли огромный вклад в развитие медицинского образования того времени.

Ключевые слова. Институт анатомии, кафедра нормальной анатомии, Петр Иванович Карузин, Сергей Иванович Лебедин, теоретический анализ, история, Беларусь.

Rubnikovich S.P., Filonyuk V.A., Rudenok V.V., Davydova L.A.,
Trushel N.A., Shastakovich K.M.

**DEPARTMENT OF NORMAL ANATOMY OF BSMU:
FROM ORIGINS TO THE PRESENT**

Abstract. Based on literary sources of domestic and foreign authors, using theoretical research methods - analysis, comparison and synthesis of the information obtained, the creation and formation of the Institute of Anatomy in Belarus was studied.

On April 18, 1921, the Presidium of the Central Executive Committee of the Byelorussian SSR adopted a resolution on the opening of the Belarusian State University (BSU) in Minsk, which included five faculties: workers, social sciences, medicine, agriculture and physics and mathematics.

Formation and development of Institute of Anatomy in Belarus is associated with the names of professors Pyotr Ivanovich Karuzin (1864-1939) and Sergei Ivanovich Lebedkin (1886-1942), who not only organized a full-fledged educational process, but also made a huge contribution to the development of medical education of that time.

Key words. Institute of Anatomy, Department of Normal Anatomy, Petr Ivanovich Karuzin, Sergei Ivanovich Lebedkin, theoretical analysis, history, Belarus.

«Не зная прошлого, невозможно понять подлинный смысл настоящего
и цели будущего» (Максим Горький).

Введение. Образование и становление Института анатомии в Беларуси связано с именами профессоров Петра Ивановича Карузина (1864-1939) и Сергея Ивановича Лебекина (1886-1942), которые не только организовали полноценный учебный процесс, но и внесли огромный вклад в развитие медицинского образования в Беларуси того времени.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили архивные материалы и литературные источники отечественных и зарубежных авторов о создании и становлении Института анатомии в Беларуси. Также представлена подробная информация о развитии кафедры нормальной анатомии в последнее десятилетие на основании отчетов о научной деятельности и отчетов кафедры.

Результаты исследования. К началу XX века в Республике Беларусь ощущался значительный дефицит врачей и медицинских работников, так как в ней не было медицинских учебных заведений для подготовки квалифицированных врачей. В связи с этим Правительством РСФСР была поставлена задача неотложной помощи в организации высшего медицинского образования на территории Беларуси.

18 апреля 1921 г. постановлением Президиума ЦИК БССР было принято решение об открытии в г. Минске Белорусского государственного университета (БГУ), в составе которого необходимо было создать пять факультетов: рабочий, общественных наук, медицинский, сельскохозяйственный и физико-математический, так как Молодая республика в те годы остро нуждалась в высококвалифицированных кадрах: врачах, учителях, экономистах, юристах.

Торжественное открытие БГУ прошло **11 июля 1921 г.** в здании Минского городского театра в присутствии членов правительства Беларуси и представителей общественности.

Первым ректором БГУ по решению Наркомпроса РСФСР был назначен **профессор-историк Пичета Владимир Иванович**, который прибыл в Минск из Москвы и возглавлял университет до 1929 года. Первым шагом в организации работы БГУ стал поиск подходящих помещений для руководства и факультетов БГУ. Так, здание бывшей мужской гимназии Фальковича К.О. и Зубакина С.П. было отдано Правлению (ректорату) БГУ, университетской библиотеке и рабочему факультету.

Для **Института анатомии** (первоначальное название кафедры анатомии) медицинского факультета БГУ было выделено здание бывшей фабрики «Виктория», в котором постепенно был организован анатомический музей и активно началась подготовка будущих медиков для молодой республики.

Открытие занятий на первом курсе в БГУ в торжественной обстановке провели в полдень **30 октября 1921 г.**, а с 1 ноября начались регулярные занятия на трёх его факультетах – общественных наук, медицинском и рабочем.

Первым деканом (1921-1930) медицинского факультета был назначен **Михаил Борисович Кроль** (1879-1939) – учёный, врач-невропатолог, академик АН Белорусской ССР (1931), один из создателей советской неврологической школы.

Учебные планы медицинского факультета, разработанные профессорами М.Б. Кролем, Л. С. Минором и П. И. Карузиным были приняты и утверждены. Наибольшее количество часов отводилось на преподавание анатомии, химии и хирургии.

Институт анатомии возглавил профессор Московского университета **Пётр Иванович Карузин** (1864-1939), который активно занимался подбором преподавательского состава, хозяйственными вопросами и, имея большой опыт преподавания предмета, организовал полноценный учебный процесс. Для ознакомления с постановкой преподавания анатомии в анатомических институтах П.И. Карузин в течение 3,5 месяцев изучал работу анатомических вузов за рубежом: в Германии, Швейцарии, Австрии и досконально ознакомился с постановкой преподавания анатомии, оборудованием, методами консервации трупного материала, уделяя большое внимание традиционным и новым методам морфологических исследований.

Опираясь на результаты заграничной командировки, П.И. Карузин с большой энергией и увлечением помогал в организации кафедр анатомии в медицинских институтах Тбилиси (1917 г.), Астрахани (1918 г.), Смоленске (1920 г.), Минске (1921 г.) и был первым лектором в этих вузах.

П.И. Карузин был прекрасным лектором. В своих лекциях и статьях он широкого освещал излагаемые материалы, уделяя много внимания вопросам фило- и онтогенеза. Большой интерес он проявлял к истории медицины, естествознания и анатомической номенклатуры. Пётр Иванович составил уникальный «Словарь анатомических терминов» (1928 г.). Вклад П. И. Карузина в развитие анатомии велик и многосторонен.

Практические занятия со студентами медицинского факультета проводились в просторном секционном зале на первом этаже здания Института анатомии. На этом же этаже размещалось несколько комнат для самостоятельных занятий студентов. На втором этаже располагалась большая аудитория-амфитеатр, в которой читались лекции по анатомии. Здесь же находилась небольшая комната для анатомического музея, в шкафах которого экспонировались скелеты и препараты органов человека и животных. В подвале было оборудовано хранилище для трупов, которые подавались на занятия с помощью подъёмника.

Первыми преподавателями анатомии работали практические врачи Минской губернской больницы (по совместительству): **И.М. Перельман** (хирург) – прозектор и помощник П.И. Карузина, а также помощники прозектора **М.Л. Борухин** (терапевт), **Ю.М. Иргер** (хирург), **А.Д. Таубкин** (фтизиатр).

В 1921 г. на 1-й курс медицинского факультета было зачислено 400 студентов. В их числе студентом первого набора медицинского факультета

БГУ стал **Давид Моисеевич Голуб**, который в последующем возглавил **кафедру нормальной анатомии МГМИ** с 1934 по 1975 г.

Преодолевая материальные, кадровые и организационные сложности в БССР, удалось организовать собственную систему подготовки врачей, которая была жизненно необходима для системы здравоохранения того времени.

Профессор П.И. Карузин воспитал талантливых учеников – профессоров, одним из которых был **Сергей Иванович Лебёдкин (1886-1942)** – выпускник медицинского факультета Московского университета, заведующий кафедрой анатомии университета физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта.

С 1922 г. по 1930 г. профессор, доктор медицинских наук **Лебёдкин Сергей Иванович**, талантливый ученик П.И. Карузина, был назначен **директором** Института анатомии медицинского факультета БГУ. Изучив прогрессивный опыт организации учебной, методической и научной работы в вузах Австрии, Германии, Москвы, С.И. Лебёдкин совместно с сотрудниками создали материально-техническую базу кафедры для проведения учебных занятий и научных исследований.

В учебном процессе ведущая роль отводилась самостоятельной работе студентов. На практических занятиях студенты изучали анатомию человека на предварительно изготовленных ими самими препаратах, так как С.И. Лебёдкин считал, что основным методом изучения анатомии является метод препарирования. Каждая группа препарировала 2-3 трупа во время обучения на кафедре.

21 июня 1930 г. Совет Народных Комиссаров БССР издал постановление о реорганизации БГУ и создании на базе медицинского факультета БГУ **Белорусского медицинского института (БМИ)**, который был передан в ведение Наркомздрава республики. **Директором БМИ** был назначен профессор **Кроль Михаил Борисович (1930-1932 гг.)**.

С образованием БМИ была организована **кафедра нормальной анатомии**, которой заведовал профессор **С.И. Лебёдкин** с 1930 по 1934 г.

Благодаря активной деятельности С.И. Лебёдкина было организовано строительство нового анатомического корпуса, куда кафедра переехала в 1930 г. Кафедра получила просторные помещения для анатомического музея и секционного зала, которые были построены по проекту, привезенному С.И. Лебёдкиным из Германии (г. Лейпциг), а также научную лабораторию, практикумы, преподавательские, лекционные аудитории и другие вспомогательные помещения. Вместе с сотрудниками была создана материально-техническая база для проведения учебного процесса и научных исследований.

С. И. Лебёдкин передал анатомическому музею много ценных экспонатов, изготовленных им самим и привезенных из Москвы и Германии. Уже в 1922-1923 учебном году кафедра имела музей, который по своему устройству и оснащению не уступал анатомическим музеям других медицинских вузов.

В преподавании С.И. Лебёдкин следовал традициям Московского университета, объясняя строение тела человека с позиции онто- и филогенеза, с учётом функции и взаимосвязи с окружающей средой и клинической практикой.

С.И. Лебедкин сконструировал прибор для графических реконструкций, разработал методы графических и стереоскопических реконструкций, создал уникальную коллекцию серийных срезов эмбрионов животных и человека. Одним из основных теоретических трудов С.И. Лебёдкина является книга «Біягенетычны закон і тэорыя рэкапітуляцый», изданная на белорусском языке в 1936 году.

С.И. Лебёдкин является создателем оригинального и перспективного научного направления в анатомии, реализация которого на протяжении многих десятилетий привела к развитию белорусской научной школы нейроморфологов.

Студенческий научный кружок на кафедре анатомии начал работать с 1923 года. Давид Моисеевич Голуб был одним из первых кружковцев и под руководством профессора С.И. Лебёдкина в совершенстве овладел сложными методами графических реконструкций. В последующем Д.М. Голуб обучил этим методам своих учеников.

Ученики С.И. Лебёдкина, ставшие академиками, продолжили научные традиции в Беларуси и Латвии: академик НАН Беларуси, профессор Д.М. Голуб, заведовал кафедрой нормальной анатомии в Минском государственном медицинском институте (МГМИ), а академик Латвийской АН, профессор П.Я. Герке заведовал кафедрой гистологии в МГМИ, а затем в Рижском медицинском институте.

С 1934 по 1975 год кафедру нормальной анатомии Белорусского медицинского института возглавил выпускник медицинского факультета БГУ, ученик и преемник С.И. Лебёдкина - **Давид Моисеевич Голуб** (1901-2001) - академик НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки БССР (1971), Лауреат Государственной премии СССР (1973), Первый Почётный доктор БГМУ (1975). Д.М. Голуб, продолжая традиции, заложенные С.И. Лебёдкиным, придавал особое значение организации учебного процесса, оснащению его материальной базы, совершенствованию методической работы.

Под руководством Д.М. Голуба и силами сотрудников кафедры практически заново были созданы учебный анатомический музей и эмбриологическая коллекция, уничтоженные в годы ВОВ. Открытие новых факультетов (педиатрического и санитарно-гигиенического) потребовало обеспечения профилизации преподавания анатомии, интеграция преподавания с другими медико-биологическими и клиническими кафедрами.

С началом руководства кафедрой Д.М. Голуб определил основное направление научных исследований: изучение закономерностей развития периферической нервной системы (ПНС) в пре- и постнатальном онтогенезе человека и млекопитающих животных.

Учитывая важность научных исследований Д.М. Голуба, и его учеников, решением Президиума АН БССР в 1953 г. при институте физиологии АН БССР была создана **лаборатория морфологии нервной системы**, которой Давид Моисеевич руководил до конца своих дней.

Аналогов исследований, которые проводил Д.М. Голуб со своими учениками, не было ни в нашей стране, ни за рубежом. Для школы Д.М. Голуба характерен широкий комплекс эмбриологических, анатомических, гистологических, гистохимических методов, люминесцентной и электронной микроскопии. Он разработал новое направление в нейробиологии – использование закономерностей эмбрионального развития в качестве прототипов для восстановления целостности органов и тканей. Оригинальные теоретические обобщения и выводы эмбриологических исследований были использованы хирургами в хирургической практике для создания новых нервных связей органа (мочевого пузыря при его нейрогенных расстройствах) с ЦНС (органопексия) и для образования новых центров местной нервной регуляции внутренних органов (ганглиопексия).

За большие успехи в подготовке научных кадров, развитии нейроморфологической науки, внедрении результатов исследований в медицинскую практику в 1996 году академик Давид Моисеевич Голуб награждён медалью Франциска Скорины.

С 1975 по 1996 год кафедру нормальной анатомии МГМИ возглавил ученик и научный преемник Д.М. Голуба доктор медицинских наук, профессор **Петр Иосифович Лобко** – заслуженный деятель науки БССР, лауреат Государственной премии Республики Беларусь.

В период заведования кафедрой П.И. Лобко продолжает развитие научных идей своих предшественников и учителей – профессора С.И. Лебёдкина и академика Д.М. Голуба. Все лучшие традиции и идеи, как в преподавании, так и в научной работе, были сохранены и получили дальнейшее развитие.

Особое внимание уделяется подготовке молодых преподавателей, которым опытные преподаватели демонстрировали методику проведения практического занятия по всем разделам анатомии человека в течение всего учебного года. С большим интересом занятия посещали преподаватели всех возрастных групп. Такая форма подготовки давала молодым преподавателям уверенность при изложении учебного материала студентам.

Под руководством П.И. Лобко коллектив кафедры продолжил развитие основного научного направления белорусских морфологов – изучение морфогенеза ВНС в эмбриогенезе человека и млекопитающих животных в норме, экспериментально-эмбриологическое изучение развивающегося организма под влиянием неблагоприятных факторов, определяются критические периоды развития зародышей.

Впервые систематически изучается физиологическая атрезия трубчатых органов пищеварительной, дыхательной и мочевой систем в эмбриогенезе

человека и млекопитающих в норме и под влиянием рентгеновского облучения.

Значительно пополнилась эмбриологическая коллекция сериями срезов зародышей некоторых млекопитающих и птиц.

П.И. Лобко способствовал укреплению международных связей. На кафедре стажировались и выполняли диссертации молодые учёные из Европы, Азии, Латинской Америки. Для расширения научных связей с медицинскими вузами разных стран Петр Иосифович проводил научно-практические конференции на международном уровне: IX Всесоюзный съезд анатомов, гистологов и эмбриологов (1981), 1-й (1984) и 2-й (1991) съезды анатомов, гистологов и эмбриологов Беларуси.

За развитие теоретических основ морфологической науки, подготовку научно-педагогических и врачебных кадров П.И. Лобко награжден орденом Дружбы народов, ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

При участии кафедры нормальной анатомии МГМИ, возглавляемой профессором П.И. Лобко, на Кубе создана научная школа анатомов–неврологов, которую возглавляет ученица П.И. Лобко Клара Гарсия Барриос.

Под руководством ученика П.И. Лобко - **Василия Васильевича Руденка**, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, члена немецкого анатомического общества, доктора медицинских наук, профессора, ведутся исследования по нейротрансмиттерной пластичности и нейроиммунным взаимодействиям в регуляторных системах человека и их влиянию на функции органов-мишеней (тимус, сердце, легкие, печень). Под его руководством защищены 6 кандидатских и 3 докторские диссертации. За вклад в развитие морфологической науки и педагогического процесса профессору В.В. Руденку присуждена Государственная премия Беларуси (2006).

Кафедра нормальной анатомии МГМИ внесла большой вклад в создание кафедр анатомии медицинских вузов республики Беларусь: при участии С.И. Лебёдкина организована кафедра анатомии Витебского государственного медицинского университета (1934); Д.М. Голуб является организатором анатомической школы Гродненского государственного медицинского университета (1958); П.И. Лобко был активным участником организации кафедры анатомии Гомельского государственного медицинского университета (1991).

С **1996 по 1999** год кафедрой нормальной анатомии МГМИ заведовал кандидат медицинских наук, доцент **Станислав Петрович Ярошевич**, а с **1999 по 2005-й** – ученик П.И. Лобко лауреат Государственной премии Беларуси, профессор, кандидат медицинских наук **Сергей Дмитриевич Денисов**.

В этот период научная школа анатомов-нейроморфологов продолжает активно развиваться, совершенствуется преподавание предмета анатомии человека, осуществляется интеграция с клиническими кафедрами, большое

внимание уделяется вопросам Биомедицинской этики. В эти годы были достигнуты высокие показатели работы кафедры по организации научно-исследовательской работы студентов. Благодаря стараниям доцента С.П. Ярошевича в работу студенческого научного кружка были внедрены следующие разделы: теоретический (разбор тем по анатомии человека под руководством студентов-кураторов) и научно-практический (препарирование анатомического материала, выступление с научными докладами, др.). Кроме того, С.П. Ярошевич разработал и внедрил инновационный способ монтирования анатомических препаратов различных внутренних органов (гортани, сердца, ствола мозга и др.) для проведения учебных занятий.

Много внимания уделялось этическим аспектам использования в учебном процессе тел умерших. Профессор С.Д. Денисов и доцент С.П. Ярошевич участвовали в работе ряда научно-практических конференций и семинаров, проводимых под патронажем ЮНЕСКО. Впервые в стране изучаются правовые, этические и религиозные аспекты использования в учебном процессе тел умерших. В 2016 году доц. С.П. Ярошевич и проф. Пивченко П.Г. составили список белорусских эквивалентов анатомических терминов, нашедших отражение в русско-белорусско-латинском «Анатомическом словаре».

С **2005 по 2014 г.** кафедру нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета возглавлял еще один талантливый ученик Д.М.Голуба, Лауреат Государственной премии Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор **Пивченко Петр Григорьевич (1947-2016)**.

П.Г. Пивченко продолжил направление научных исследований своих учителей – академика Д.М. Голуба и профессора П.И. Лобко, уделяя особое внимание вариантной морфологии органов и систем в онтогенезе человека и животных в норме и под воздействием неблагоприятных факторов внешней среды.

В этот период особое внимание уделяется повышению эффективности учебного процесса, вопросам совершенствования учебно-методической работы, внедрению инновационных методов преподавания и контроля знаний студентов.

П.Г. Пивченко посетил в Германии медицинский факультет Гейдельбергского университета, где обучался изготовлению анатомических препаратов методом пластинации. В результате наш анатомический музей пополнился уникальными препаратами, подаренными П.Г.Пивченко руководством факультета.

Впервые написано и пользуется большим спросом у студентов учебное пособие с грифом Министерства образования Республики Беларусь «Анатомия опорно-двигательного аппарата» (авторы: Пивченко П.Г., Ковалева Д.В., Трушель Н.А.).

Результатом многолетнего систематического изучения развития и строения ВНС явилось написание учебного издания «Вегетативная нервная

система. Атлас» (1988). Коллектив авторов: П.И. Лобко, Е.П. Мельман, С.Д. Денисов и П.Г. Пивченко – удостоен Государственной премии Республики Беларусь.

В 2005 г. получило Государственную регистрацию и возобновило свою деятельность Белорусское научное общество морфологов (БелНОМ), возглавляемое профессором П.Г. Пивченко. Под его руководством представители морфологической школы БГМУ приняли активное участие в организации и проведении 2-х Международных научно-практических конференций: посвященной 85-летию БГМУ (2006) и 110-летию со дня рождения академика НАН РБ Д.М. Голуба (2011).

С 2014 года кафедрой заведует доктор медицинских наук, профессор Трушель **Наталья Алексеевна**. В этот период в рамках научно-педагогической школы анатомов и эмбриоморфологов под руководством проф. Н. А. Трушель коллектив кафедры нормальной анатомии разрабатывает научное направление «Нейро-сосудистая морфология», где изучается вариантная анатомия артерий и вен различных органов и частей тела человека и животных с использованием современных методов и методик исследования, выявляются морфологические предпосылки развития осложнений нарушения кровообращения (аневризмы, стеноз сосудов). Это позволяет расширить и углубить результаты, полученные на предыдущем этапе, и является примером преемственности в разработке научного направления.

Большое внимание уделяется вариантной анатомии сосудов головного мозга и особенностям строения стенки артерий мозга человека, а также морфологическим предпосылкам развития нарушений мозгового кровообращения. Профессор Трушель Н.А. активно сотрудничает с лабораторией клинической патофизиологии нервной системы РНПЦ «Неврологии и нейрохирургии» (зав. лабораторией - профессор Н.И. Нечипуренко), являясь исполнителем научного проекта «Изучение клинических, функционально-морфологических особенностей и разработка методов лечения симптоматической эпилепсии при мешотчатых аневризмах церебральных артерий» (2016-2018 гг.). В рамках научного проекта исследуются морфологические предпосылки развития аневризм сосудов. Кроме того, исследования особенностей строения стенки артерий под влиянием кровотока проводятся методом математического моделирования кровотока совместно с преподавателями кафедры медицинской физики БГМУ (доц. Лукьяницей В.В. и доц. Мансуровым В.А.).

Являясь одним из научных руководителей проекта «Изучить функциональные и структурные нарушения у пациентов с мононевропатиями верхней конечности для повышения эффективности их хирургического лечения» подпрограммы 4.2 «Фундаментальные аспекты медицинской науки» ГПНИ 4 «Трансляционная медицина» (2021-2025), проф. Трушель Н.А. совместно с сотрудниками кафедры нормальной анатомии, кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, патологической анатомии и медицинской и биологической физики, участвуют в разработке модели

контролируемого сдавления седалищного нерва кролика для выполнения экспериментального моделирования компрессионно-ишемической невропатии седалищного нерва, а также в установлении морфологических изменений области компрессии, проксимального и дистального отрезков седалищного нерва кроликов в различные сроки после моделирования компрессионно-ишемической невропатии (научные руководители: зав. лабораторией клинической патофизиологии нервной системы, д.м.н., проф. Нечипуренко Н.И.; зав. нейрохирургическим отделом, д.м.н., проф. Короткевич Е.А.; зав. кафедрой нормальной анатомии БГМУ, д.м.н., проф. Трушель Н.А.).

Кроме того, на кафедре ведутся работы по теме докторской диссертации доц. Пасюк А.А. «Морфологические, гемодинамические и морфометрические закономерности сердца и начальных отделов аорты и легочного ствола в онтогенезе человека и предпосылки развития кардиоваскулярной патологии», и планируемой докторской диссертации доц. Гусевой Ю.А.: «Прогностические критерии изменений зрительного нерва человека при травмах и заболеваниях органа зрения.

В рамках инициативной темы кафедры «Варианты строения органов, сосудов и нервов человека в пре- и постнатальном онтогенезе; морфологические предпосылки развития сосудистой патологии», № госрегистрации 20210703 от 14.04.2021 г. выполняются 5 кандидатских диссертационных работ (ст. преподаватель Сивакова А.Е., м.н.с. Ленкова А.А., асс. Грынцевич Р.Г., асс. Пырич Д.В., асс. Кайдаш Л.О.).

Белорусское научное общество морфологов, возглавляемое с 2014 г. проф. Н.А. Трушель, проводит большую работу по организации международного сотрудничества в области науки и образования между морфологическими кафедрами Беларуси, России, Украины, Молдовы, Кыргызстана, Узбекистана и стран дальнего зарубежья. За последние десять лет организованы и проведены 7 международных научно-практических конференций: в 2014 году, посвященная 85-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко; в 2016 году, посвященная 115-летию со дня рождения академика Д.М. Голуба; в 2019 году, посвященная 90-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко, в 2021 году - посвященная 120-летию со дня рождения академика Д.М. Голуба; в 2022 году - посвященная 75-летию со дня рождения профессора П.Г. Пивченко; 2023 году - посвященная 85-летию со дня рождения доцента С.П. Ярошевича; 2024 году - посвященная 95-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко. Сотрудники кафедры активно участвуют в международных научно-практических конференциях, съездах и симпозиумах, проводимых в Беларуси, России и Молдове.

Традиции и подходы кафедры нормальной анатомии БГМУ к организации учебного и научного процесса, подготовке научно-педагогических кадров, воспитательной работе со студентами, заложенные учителями, сохраняются и продолжают развиваться.

В 2016-2017 годах благодаря стараниям заведующего кафедрой Трушель Н.А. проведена большая работа по ремонту анатомических залов и созданию современных демонстрационных витрин в музеях кафедры. В 2017-м приобретен анатомический стол с системной визуализацией, позволяющий студентам подробно изучить анатомию и топографию тела человека.

Ведется большая учебно-методическая работа (отв. доц. Пасюк А.А., доц. Чайка Л.Д.). Впервые в Республике Беларусь написан учебник «Анатомия человека» с грифом Министерства образования Республики Беларусь (авторы: Трушель Н.А., Чайка Л.Д., Гусева Ю.А.) для студентов медико-профилактического факультета. Также написаны 2 учебных пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь: «Анатомия нервной системы и органов чувств» (авторы: Ярошевич С.П., Гусева Ю.А.) и «Анатомия человека: внутренние органы, сердечно-сосудистая система, лимфоидная система» (авторы: Трушель Н.А., Чайка Л.Д.). Издается много научно-методических изданий на английском языке (доценты: Жарикова О.Л., Пасюк А.А., Чайка Л.Д., ст.преподаватель Шестакович Е.Н., проф. Трушель Н.А.), а также на русском языке (доценты: Конопелько Г.Е., Давыдова Л.А., Дорохович Г.П., Солнцева Г.В., Ромбальская А.Р., проф. Руденок В.В.). Преподавание предмета ведется на основе практикоориентированного обучения с формированием перечня знаний и умений по специальности. В настоящее время она осуществляется в соответствии с требованиями системы менеджмента качества учреждения образования БГМУ. Особое внимание уделяется студентам медицинского факультета, обучающимся на английском языке.

Заведующий кафедрой, проф. Трушель Н.А. активно сотрудничала с ООО Фабрика инноваций и решений (ИТ-компания VOKA) для создания приложения «3-D атлас нормальной анатомии», который в 2023 г. был внедрен в образовательный процесс нашего университета и активно используется студентами других медицинских университетов Республики Беларусь.

В настоящее время кафедра разрабатывает совместную с другими кафедрами (нормальной и патологической физиологией, гистологией, цитологией и эмбриологией, медицинской физикой) программу повышения квалификации по теме «Серечно-сосудистая система» (отв. доц. Чайка Л.Д., доц. Пасюк А.А., проф. Трушель Н.А.).

Для расширения возможностей студентов и повышения качества освоения материала, на кафедре активно внедряются в учебный процесс дистанционные образовательные технологии (отв.: ст. преподаватель Шестакович Е.Н., проф. Трушель Н.А., доц. Пасюк А.А.). Платформа Moodle служит инструментом цифрового сопровождения учебного процесса, обеспечивая систематизированное размещение учебно-методических материалов, организацию самостоятельной подготовки студентов, проведение электронного тестирования, а также интерактивное взаимодействие между обучающимися и преподавателями; её использование способствует

повышению доступности образовательного контента, формированию клинического мышления и развитию навыков самоконтроля и аналитического анализа изучаемых разделов анатомии.

Сотрудники кафедры активно руководят научными студенческими работами. Ежегодно на студенческой научной конференции БГМУ заслушиваются до 40 научных докладов студентов. Впервые в 2024 и 2025 году в рамках ежегодной студенческой научной конференции была организована секция для англоязычных студентов.

На кафедре ежегодно проводятся республиканские, а с 2019 года – международные студенческие олимпиады по анатомии человека (всего проведено 12 олимпиад). Впервые в мае 2025 года была организована студенческая олимпиада для англоязычных студентов. Большая заслуга в проведении студенческих олимпиад принадлежит активу студенческого научного кружка (СНК), а также ответственным за научно-исследовательскую работу студентов – доц. Ярошевичу С.П., доц. Ромбальской А.Р., а в настоящее время – ассист. Гильвиной А.В. Студенческий научный кружок кафедры нормальной анатомии ежегодно занимает призовые места в конкурсе на лучший СНК.

В рамках СНК проводятся мастер-классы по пересадке почки и печени, которые организовал трансплантолог Садовский Д.Н. Студенты всегда с удовольствием участвуют в таких мероприятиях и это мотивирует их на изучение анатомии человека.

Актив кружка по субботам проводит дополнительные занятия по анатомии человека со студентами первых и вторых курсов отечественных и англоязычных студентов, обучает препарированию студентов, занимается подготовкой студентов к ежегодной студенческой олимпиаде по анатомии человека, а также заслушивает научные доклады студентов. Кроме того, ответственные за НИРС и СНК организуют встречи-лекции с врачами для клинической мотивации студентов, проводят анатомические квизы, организует ежегодные конкурсы «Анатомический рисунок».

Под руководством проф. Трушель Н.А. и проф. Руденка В.В. были организованы и проведены 2 заседания «Международной школы хирурга» с участием иностранных и отечественных студентов и преподавателей 3-х медицинских университетов: Сеченовского (г.Москва), им. Мечникова (г.Санкт-Петербург) и БГМУ (г.Минск).

В мае 2025 г. впервые команда актива СНК кафедры нормальной анатомии участвовала в VIII открытой студенческой олимпиаде по анатомии на базе Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации, где заняла 3-е место в теоретическом туре среди 33 команд-участников, а также заняла 3-е место в индивидуальных турах. Возглавляла команду и входила в состав жюри проф. Трушель Н.А.

В настоящее время большое внимание уделяется воспитательной и идеологической работе со студентами (отв. доц. Дорохович Г.П., асс.

Ачеповская А.А.). Кафедра курирует первый курс педиатрического факультета, проводит единые дни информирования, кураторские часы и другие мероприятия. Организуются встречи педиатрического факультета с поэтами, писателями, врачами, священнослужителями, на которых студенты всегда активно задают вопросы и делают правильные выводы (отв. доц. Дорохович Г.П.).

Кафедра чтит память своих учителей, что является важным воспитательным примером для студентов младших курсов. К 100-летию кафедры нормальной анатомии был открыт музей истории кафедры в 2019 г. (отв. доц. Давыдова Л.А.), где представлена информация о становлении и развитии кафедры под руководством каждого заведующего кафедрой. В апреле 2016 г в г.Червень состоялось открытие мемориальной доски в знак признания заслуг академика Д.М.Голуба (отв. доц. Манулик В.А., доц. Давыдова Л.А.). В 2024 г. состоялось открытие памятной мемориальной доски памяти проф. П.И.Лобко в г.Клецке на школе, где учился профессор (отв. доц. Конопелько Г.Е., доц. Солнцева Г.В.). Кроме того, была открыта аудитория имени проф. П.И.Лобко в лабораторном корпусе БГМУ и написан портрет профессора, который украшает галерею ученых-анатомов на кафедре. Кафедра ежегодно проводит международные научно-практические конференции, приуроченные юбилейным датам заведующих кафедрой нормальной анатомии, где первый доклад всегда посвящен их жизни и научно-педагогической деятельности. За последние годы написаны 2 монографии, посвященные академику Голубу Д.М. и профессору Лобко П.И.

Кроме того, сотрудники кафедры помнят и о тех, кто уже не работает на кафедре нормальной анатомии и ушел на заслуженный отдых. Так, в 2025 году преподаватели кафедры приехали к ранее работавшей доц. Раисе Марковне Петровой и поздравили ее со 100-летием! Также профорг кафедры доц. Конопелько Г.Е. всегда поздравляет всех сотрудников, которые работали на кафедре, со всеми праздниками и днями рождения.

Ежегодно заведующий кафедрой, отдельные преподаватели и сама кафедра входят в десятку лучших по рейтингу среди теоретических кафедр.



Коллектив кафедры нормальной анатомии 2025

Кафедра нормальной анатомии — это большой дружный коллектив, вся деятельность которого направлена на подготовку будущих врачей! Сохраняя традиции, заложенные учителями, кафедра реализует современные подходы в организации учебного и научного процессов, в подготовке научно-педагогических кадров, в воспитательной работе со студентами, развивает ряд фундаментальных направлений научных исследований по морфологии.

Литература

1. Каплиева, М. П. К 100-летию открытия медицинского факультета Белорусского государственного университета (1921–2021 гг.) / М. П. Каплиева, А. А. Каплиев // Проблемы здоровья и экологии. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 136–142.
2. Кроль, М. Б. Першыя крокі па арганізацыі мэдыфаку Б.Дз.У. (Успаміны) / М. Б. Кроль // Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт 1921–1927. Да 10-й гадавіны Кастрычнікавай рэвалюцыі : [зб. арт.]. – Менск : [б. в.], 1927. – С. 47–51.
3. Куприянов, В. В. Отечественная анатомия на этапах истории / В. В. Куприянов, Г. О. Татевосянц. – М. : Медицина, 1981. – 320 с. : ил.
4. Сатюкова, Г. С. К 125-летию со дня рождения профессора П. И. Карузина / Г. С. Сатюкова // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1990. – Т. 99, вып. 8. – С. 88–92.
5. Ходин, С. Объединяя прошлое, настоящее и будущее / С. Ходин, О. Яновский // Белорусская думка. – 2016. – № 10. – С. 12–20.
6. Иваницкий, М. Ф. Карузин Петр Иванович / М. Ф. Иваницкий // Большая медицинская энциклопедия : [в 36 т.] / гл. ред. А. Н. Бакулев. – Изд. 2-е. – М., 1959. – Т. 12. – С. 41.

7. Вклад Петра Ивановича Карузина в становление отечественной анатомии / В. Н. Николенко, В. А. Кудряшова, А. В. Шумак [и др.] // История медицины. – 2017. – Т. 4, № 3. – С. 338–345.

8. Академик Давид Моисеевич Голуб – основатель нейроморфологии в Беларуси / Нац.акад.наук Беларуси. Ин-т физиологии : Бел.гос.мед.ун-т : сост :С.В. Губкин, Л.А. Давыдова, Н.И. Трушель [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2021. – 64 с.,[17] л.ил. – (Люди белорусской науки).