

КАФЕДРА ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ И ЦИТОЛОГИИ

Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии Ивановского государственного медицинского института (ныне академия) была организована в 1930 году одной из первых (наряду с кафедрами химии, медицинской физики, биологии и нормальной анатомии). В связи с отсутствием преподавателей-гистологов на первом году существования кафедры занятия проводили заведующий кафедрой нормальной анатомии профессор А.П. Любомудров, врач С.Ю. Юланов и доцент Московского Университета (позднее профессор Харьковского медицинского института) В.В. Алешин. На начальных этапах становления кафедры и института в целом преподавание велось в различных, часто случайных помещениях.

В 1931 году заведующим кафедрой гистологии был утвержден двадцативосьмилетний профессор Николай Иванович Зазыбин, а ассистентом А.И. Середина – оба из Донского медицинского института (Ростов-на-Дону), ученики всемирно известного гистолога профессора А.А.Колосова (в свою очередь ученика А.И.Бабухина). В качестве второго ассистента (будущего доцента) был приглашен С.А. Агурейкин (Москва). Для кафедры было выделено помещение на Станционной улице в здании областной (бывшей «Чернорабочей») больницы. Трудом маленького коллектива и студентов, под руководством молодого и энергичного профессора, это помещение было превращено в образцовую кафедру. Организовано две учебные комнаты, учебный музей, виварий, операционная, фотолаборатория, лаборатория для культивирования тканей, лекционный зал на 120 человек. Оборудование (микропрепараты, микроскопы, микротомы и другие приборы) приобретались с большим трудом. Во многом и часто безвозмездно помогала кафедра гистологии Донского медицинского института (зав. профессор А.А.Колосов). Наглядные пособия (таблицы, муляжи) преимущественно изготавливались преподавателями и студентами

В 1935-36 годах по эскизам и чертежам Н.И. Зазыбина была изготовлена специальная мебель для учебных комнат и лаборатории. Реставрированная, она существует и поныне.

В течение многих лет кафедра служила базой для обучения не только студентов медицинского института. Здесь же изучали гистологию и эмбриологию студенты сельскохозяйственного института, акушерско-фельдшерской и зубоврачебной школ, не имевших своих учебных баз.

В 1935 году при кафедре организуется аспирантура. Первыми

аспирантами были врачи первого выпуска института Н.Е. Швырева и Е.А. Кириллов (будущий заведующий кафедрой гистологии ИГМИ). В дальнейшем аспирантура при кафедре гистологии ИГМИ стала настоящей «кузницей» гистологических кадров высшей квалификации. Так в 40-ых годах аспирантуру при кафедре закончили воспитанники института – Н.Д. Зайцев, Т.Н. Столяр (в дальнейшем профессора, заведующие кафедрами Одесского и Хабаровского медицинских институтов). В 60-70-тых годах через аспирантуру на кафедре прошли К.К. Борщев (в последующем заведовал кафедрой физиологии Архангельского медицинского института), Ю.Д. Оборотистов (в будущем профессор Московского стоматологического университета), С.Ю. Виноградов (в настоящее время профессор, заведующий кафедрой гистологии ИвГМА). В 80 – 90-тых годах в аспирантуре обучались С.В. Диндяев (ныне профессор кафедры гистологии ИвГМА), А.А. Параскун (ныне доцент кафедры биологии ИвГМА), в период с 2000 по 2010 год аспирантами кафедры были М.Р. Гринева и М.А. Штойко (в настоящее время старшие преподаватели кафедры).

С первых лет организации кафедры наряду с учебной проводилась и активная научно-исследовательская работа. Была сформулирована и обоснована ведущая научная проблема кафедры «Эмбриональный морфогенез, строение и реактивные изменения периферической нервной системы». Для её решения отработывались тончайшие сложные импрегнационные методики в классических прописях и модификациях, позволяющие изучать микроструктуру нервных элементов. По тем временам это были передовые технологии. Реактивов катастрофически не хватало. Для получения азотнокислого серебра и хлорного золота, применяемых в импрегнациях, использовалось «дедовское столовое серебро и бабушкины золотые украшения». Первой «диссертационной ласточкой» научного («зазыбинского») направления стала докторская диссертация самого Николая Ивановича «Эмбриогенез периферической нервной системы», с блеском защищенная в 1936 году в Москве.

За период руководства кафедрой профессором Н.И. Зазыбиным и его учениками были опубликованы многочисленные научные работы в русских и иностранных журналах. Первой диссертацией, выполненной под его руководством, была кандидатская диссертация Е.А.Кириллова «Изменение периферической нервной системы кожи и скелетных мышц при местном обезболивании растворами новокаина», которая с большим успехом была защищена в Ленинграде весной 1941 года накануне войны. Она подводила

теоретическую базу под широко внедряемые в то время методы местной анестезии в хирургии.

Во время Великой отечественной войны, продолжая исполнять свои обязанности преподавателей и проводя научные исследования, сотрудники кафедры работали в госпиталях, дежурили в подразделениях ПВО, участвовали в ночных патрулированиях, заготовках топлива и продовольствия. Доцент Е.А.Кириллов заведовал донорским отделением станции переливания крови, за что был награжден боевой медалью «За оборону Москвы».

Профессор Н.И. Зазыбин проработал в ИГМИ до 1944 года. Он занимал должности заведующего кафедр гистологии и патологической анатомии (по совместительству), начальника учебной части, заместителя директора института по учебной и научной работе (на общественных началах). В соответствии с приказом Наркомздрава он перешел на заведование кафедрой гистологии разрушенного во время войны Днепропетровского медицинского института, а с 1954 года - возглавил кафедру гистологии Киевского медицинского института. Под его руководством защищено 65 диссертаций (в т.ч. 26 докторских). Ему были присвоены звания заслуженного деятеля науки и член-корреспондента АМН СССР. Он награжден двумя орденами Ленина и медалями.

С 1945 года начался второй этап жизни кафедры. Ее возглавил доцент Е.А. Кириллов. В конце сороковых и начале пятидесятых годов Евгений Афанасьевич провел серию экспериментально-морфологических исследований реактивных изменений нервных элементов центральной и периферической нервной системы влиянием иммунных препаратов и бактериальных токсинов. Работа носила чрезвычайно актуальный характер в связи с широким развитием в нашей стране иммунопрофилактики и иммунотерапии. В 1953 году в Харькове Е.А. Кириллов защитил докторскую диссертацию «Реактивные изменения периферических и некоторых центральных отделов нервной системы под влиянием иммунных сывороток, анатоксинов и токсинов», а в 1954 году был утвержден в звании профессора.

В 1957 году кафедра получила новые помещения в главном корпусе института. Весь коллектив под руководством Е.А. Кириллова, который стал его настоящим лидером и душой, с энтузиазмом и увлечением включился в создание учебных комнат и лабораторий. Евгений Афанасьевич смог воспитать и сплотить вокруг себя дружный, работоспособный коллектив, которому по плечу оказалось выполнение большого объема учебно-методической, научной и воспитательной работы.

После отъезда профессора Н.И. Зазыбина его ученики продолжали плодотворно разрабатывать научную проблему «Реактивные изменения периферической нервной системы в норме, эксперименте и при различных патологических состояниях». Ведущими методами исследования оставались импрегнационные. К выполнению научных работ были привлечены сотрудники других, в т.ч. клинических, кафедр. В этот период успешно защитили кандидатские диссертации А.И. Цешинский, Б.С. Лопатин, А.И. Ляпидова, О.П. Лебедева (кафедра оториноларингологии), М.К. Войнич (кафедра акушерства и гинекологии), Б.Е. Циммеринов (кафедра хирургии), Н.Н. Сперанский (ЦНИЛ).

Докторами наук стали: Н.И. Пузырева (кафедра детских болезней) и К.В. Мельникова (кафедра анатомии), в работах которых были полновесные нейрогистологические фрагменты.

Результаты научных исследований с успехом докладывались на Международных и Всесоюзных съездах, республиканских конференциях и симпозиумах.

В этот период (в разные годы) на кафедре трудились: доценты С.М. Тюрин (в будущем профессор) и В.М. Фомичева; ассистенты Н.Е. Швырева, Д.С. Гордон, Н.П. Воронкова, Л.А. Томилина (в будущем доцент), Т.Д. Бельцова, Ю.Д. Оборотистов, С.Ю. Виноградов (в будущем профессор, заведующий кафедрой); старшие лаборанты Н.А. Флоренская, Н.П. Шульгина, Ю.И. Березина; лаборанты А.И. Потягалова, А.И. Носкова, Л.С. Скалыженко, Г.В. Реброва. Следует отметить высочайшую профессиональную подготовленность лаборантов, которые владели многочисленными (порой уникальными) гистологическими и гистохимическими методиками и могли изготавливать замечательные научные и учебные микропрепараты. Многие из них применяются в учебном процессе и в настоящее время.

Кафедра поддерживала постоянные деловые связи с вузами и научно-исследовательскими институтами Москвы, Ленинграда, Киева, Днепропетровска, Одессы, Куйбышева, Риги, Чебоксар и других городов Советского Союза. В 1968 году в составе французской делегации кафедру посетил ученый – нейрогистолог с мировым именем профессор Сорбонны Р.Кужар. Он был поражен тщательностью изготовления гистологических препаратов, актуальностью научных исследований, богатством научного оборудования. Он отметил, что лаборатория профессора Е.А.Кириллова ничем не уступает его персональной лаборатории. «Я приехал к Вам как гость, а уезжаю как друг», сказал француз на прощание.

Среди докторских диссертаций сотрудников кафедры тех лет следует отметить диссертации доцента С.М. Тюрина и ассистента Д.С. Гордон.

Диссертация С.М. Тюрина «Сравнительное экспериментальное исследование эпителия и нервных элементов слизистой оболочки толстой кишки позвоночных животных и человека» была выполнена в традиционном русле и защищена в Ленинграде в 1966 году. По сути дела эта диссертация подвела своеобразный итог нейрогистологическим исследованиям кафедры с помощью классических импрегнационных методик.

Профессор С.М. Тюрин проработал на кафедре около 30 лет, сначала в должности доцента, а с 1971 года профессора кафедры. Он был заместителем декана и Ученым секретарем диссертационного совета. Им опубликовано более 40 научных работ, учебно-методическое пособие «Общая эмбриология» (в соавторстве с доц. В.М. Фомичевой). Он хорошо разбирался в живописи и сам был художником-любителем.

Во многом новаторская работа Д.С. Гордон «Нейроморфология миндалин в норме и их нейрогистохимический анализ при хроническом тонзиллите, простом и сопряженном с ревматизмом» была защищена в Иванове в 1967 году. В ней впервые был применен широкий спектр гистохимических методик в сочетании с импрегнацией.

Человек энциклопедических знаний, широких интересов и высокой культуры, Дина Семеновна внесла большой вклад в модернизацию научных исследований родной кафедры Ивановского медицинского института. Именно ей принадлежит заслуга внедрения в научный процесс цитоспектрофлуориметрии.

Профессор, член-корреспондент Академии Естественных наук РФ, заслуженный деятель науки Чувашской Республики Д.С. Гордон долгое время заведовала основанной ей кафедрой гистологии и общей биологии в Чебоксарском государственном университете, в настоящее время проживает в Германии. Более двухсот научных работ в зарубежных и отечественных изданиях, целый ряд монографий, изобретения, и, конечно, многочисленные ученики (кандидаты и доктора наук) свидетельствуют о незаурядности этого ученого и педагога.

Профессор Е.А.Кириллов всегда ратовал за внедрение новых научных технологий и доверял это молодым. Под его руководством прошли аспирантуру и защитили диссертации три аспиранта: К.К. Борщев (1958), Ю.Д. Оборотистов (1969) и С.Ю. Виноградов (1974).

В своем диссертационном исследовании «Морфофункциональный

анализ периферических миелиновых нервных волокон» С.Ю. Виноградов впервые в отечественной гистологии применил комплекс поляризационной, фазово-контрастной прижизненной микроскопии, а также ферментогистохимии в сочетании с компьютерным корреляционно-регрессионным анализом. Диссертация была защищена в 1975 году через несколько дней после смерти Е.А.Кириллова.

Научная работа кафедры проходила в плодотворных общениях со многими ведущими лабораториями СССР. Ассистент Ю.Д. Оборотистов установил деловые контакты с иммуноморфологической лабораторией ЦНИЛ Московского стоматологического института (зав. проф. Е.А. Вязов). Младший научный сотрудник Н.Н. Сперанский (диссертант кафедры) многие исследования по своей диссертации реализовал в электронно-микроскопической лаборатории ЦНИЛ 1-го Московского медицинского института (зав. д.м.н.В.И. Королев). Ассистент Т.Д. Бельцова проводила фотометрию нуклеиновых кислот в лаборатории кафедры гистологии 2-го Московского медицинского института (зав. чл.-корр. АМН СССР, профессор О.В. Волкова).

Особенно следует отметить тесные связи, установленные с лабораторией нейроморфологии института физиологии им. академика И.П. Павлова (зав. чл.-корр. АМН СССР, профессор Н.Г. Колосов) в Ленинграде. Сотрудники этой лаборатории (проф. А.Я. Хабарова и д.м.н. В.Н. Майоров) были в Иванове для ознакомления с модификациями импрегнационных методик с золочением, усовершенствованными в лаборатории Е.А. Кириллова. В свою очередь к.м.н. С.Ю. Виноградов в колосовской лаборатории совместно с к.м.н. О.С. Сотниковым (сотрудником лаборатории) провел серию экспериментальных гистофизиологических исследований живых миелиновых нервных волокон. Результаты были опубликованы и доложены на заседании общества испытателей природы АН СССР в Ленинграде.

Под редакцией Е.А. Кириллова вышла в свет коллективная монография «Морфогенез и реактивные изменения нервной системы в нормальных и патологических условиях» (Иваново, 1969). В ней нейрогистологи (теоретики и клиницисты) провели глубокий анализ закономерностей структурных реакций в органах центральной и периферической нервной системы в ходе нормального гистогенеза и сопряженного с различными воздействиями (патологические факторы, антибиотики, анестетики, токсины, анатоксины, сыворотки и вакцины). В 1970 году профессор Е.А.Кириллов выступил перед Большим Ученым советом

института с актовой речью, в которой он подвел итоги 25-летней научной деятельности кафедры под его руководством.

Последняя коллективная монография «Морфологические реакции периферических и некоторых центральных отделов нервной системы в норме, эксперименте и при различных патологических процессах» вышла в свет уже после смерти Евгения Афанасьевича в 1976 году под редакцией В.М. Фомичевой и С.Ю. Виноградова с предисловием Н.И. Зазыбина.

Под руководством проф. Е.А. Кириллова на кафедре активно велась учебно- методическая работа: созданы целый ряд учебных таблиц, муляжей, электрифицированных учебных табло, диафильмов; изданы «Контрольные вопросы по курсу гистологии»; выполнены научно-методические темы «Психологические основы усвоения лекционного материала» и «Логические связи и преемственность в преподавании учебных дисциплин в ИГМИ».

Профессор Е.А.Кириллов был не только ученым с мировым именем, но и прекрасным педагогом. Его лекции и практические занятия всегда отличались продуманностью, глубиной и легкостью понимания. Он обладал замечательными дикторскими данными, был всегда прекрасно одет, для него были свойственны корректность и доброжелательность. Евгений Афанасьевич спокойно и терпеливо прививал любовь к педагогике молодым преподавателям. Как и все он делал это со свойственным ему тактом.

Как вспоминает доцент В.М.Фомичева, авторитет заведующего кафедрой был огромен. Нарушить дисциплину, не выполнить что-нибудь порученное считалось просто невозможным. Это граничило бы с оскорблением чувства собственного достоинства. На кафедре всегда царила атмосфера спокойствия, товарищества и взаимопонимания. Во внерабочее время дружили семьями, ходили друг к другу в гости, нередко вместе проводили отпуска.

Кроме должности заведующего кафедрой гистологии Е.А. Кириллов занимал посты директора ИГМИ (1944 г.), заместителя директора по учебной и научной работе, Ученого секретаря и председателя институтских советов, был секретарем комсомольской организации ВУЗа (в студенческие годы), членом райкома КПСС. В парткоме института он курировал издательскую деятельность вуза (в т.ч. газету «Медвузовец»), воспитательную работу. Его перу (в соавторстве с С.Г. Смирновым) принадлежит книга «Ивановский государственный медицинский институт – краткий исторический очерк» (Иваново, 1968). Под руководством профессора Е.А.Кириллова подготовлено и защищено 4 докторские и 16 кандидатских диссертаций. Он - автор более

60-ти работ и монографий, участник многих конференций и конгрессов, член правления Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, бессменный председатель его областного отделения.

Труд Е.А. Кириллова отмечен званиями заслуженного деятеля науки РСФСР и отличника здравоохранения, орденами «Трудового красного знамени» и «Знак почета», медалями, почетными дипломами и многочисленными грамотами. После тяжелой и продолжительной болезни Евгений Афанасьевич Кириллов скончался в 1975 году на 65-м году жизни.

Характеризуя незаурядную личность Евгения Афанасьевича нельзя обойтись без слова «первый». Он – первый (из выпускников ИГМИ) кандидат наук, доктор наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР

В 1996 году решением Ученого совета ИвГМА были утверждены премия и звание лауреата имени профессора Евгения Афанасьевича Кириллова для студентов и молодых ученых ВУЗа за достижения в области морфологических наук. Лауреатами этой премии в разные года были: Ольга Николаевна Сидорова (студентка, член СНК каф. гистологии), Сергей Валерьевич Диндяев (доцент каф. гистологии), Владимир Владимирович Криштоп (дважды) - как аспирант каф. анатомии человека и как ассистент каф. гистологии.

Во время болезни Е.А.Кириллова и вплоть до 1976 года должность заведующего кафедрой исполняла к.м.н., доцент Вера Матвеевна Фомичева. В этот период активно велась методическая работа по созданию первых графов по общей и частной гистологии, анализировались преемственные связи между преподаванием гистологии и другими дисциплинами. Продолжалась и научная работа. В.М. Фомичева пришла на кафедру в 1953 году после окончания аспирантуры по патологической анатомии. Человек большой работоспособности, трудолюбия и широкой эрудиции, она быстро стала одним из лучших и авторитетных преподавателей кафедры. В.М. Фомичева - автор 85 печатных работ, на протяжении целого ряда лет выполняла обязанности Ученого секретаря Совета института, была ответственной за учебный процесс на кафедре. В настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

В 1976 году на должность заведующего кафедрой гистологии и эмбриологии был избран по конкурсу доктор медицинских наук, профессор Юрий Викторович Погорелов.

Он – выпускник Семипалатинского медицинского института, до переезда в Иваново работал ассистентом, доцентом, зав. кафедрой, деканом

лечебного факультета Семипалатинского медицинского института. Приказом МЗ СССР в 1970 году Ю.В.Погорелов был награжден значком «Отличнику здравоохранения». В 1965 году он защитил кандидатскую диссертацию, а в 36 лет завершил докторскую «Реактивность и пластичность щитовидной железы в различных условиях экспериментальной трансплантации», которую защитил у профессора Б.В.Алешина в Харькове в 1971 году (интересное совпадение: Б.А. Алешин в 1930 году был первым доцентом кафедры гистологии ИГМИ). В работе были установлены закономерности морфологических реакций регенерирующих трансплантатов при свободной пересадке и в диффузионных камерах.

Научные и педагогические взгляды Ю.В.Погорелова сформировались под влиянием известных отечественных ученых-гистологов профессоров Б.В. Алешина, С.А. Предтеченского, В.Г. Елисеева, П.В. Дунаева.

Приступив к обязанностям заведующего, профессор Ю.В. Погорелов не стал менять традиционную научную тематику кафедры, а предложил оптимальное сочетание: изучать вопросы нейрогуморальной регуляции гистогенеза в норме и в условиях эксперимента.

На смену традиционным методам импрегнации, пришли современные гистохимические методы, в том числе и микроспектрофотометрия биогенных нейроаминов. Стали широко внедряться количественные методы исследования, математическая статистика, электронная микроскопия, радиоизотопометрия. Было приобретено новое современное оборудование (в т.ч. люминесцентные микроскопы ЛЮМАМ, флуориметрические установки ФМЭЛ, телевизионный анализатор ИНТЕГРАЛ). Эта аппаратура позволила изучать вопросы функциональной морфологии на клеточном, субклеточном и молекулярном уровнях. Доц. С.Ю. Виноградов прошел специализацию по цитоспектрофлуориметрии в лаборатории при кафедре гистологии (зав. проф. Д.С. Гордон) Чебоксарского университета.

На кафедре, руководимой проф. Ю.В. Погореловым, прошли аспирантуру С.В. Диндяев, А.А. Параскун, М.Р. Гринева, а также научную стажировку молодые ученые Ивановского гос. университета и Ижевского медицинского института.

Ассистент Лариса Аркадьевна Томилина (выпускница педиатрического ф-та ИГМИ, Сталинский стипендиат) работала на кафедре с 1968 года. Защитила в Симферополе кандидатскую диссертацию «Гистогенез щитовидной железы при гипо- и гиперкинезии» в 1987 году (научный руководитель проф. Ю.В. Погорелов). В дальнейшем Л.А. Томиной были

присвоены звания доцента и профессора РАЕ. Она – автор 65 печатных работ, участник многих научных конференций. В течение целого ряда лет она была ответственной за учебный процесс на кафедре. Её отличали высокий профессионализм, трудолюбие, коммуникабельность и добросовестность. После тяжелой болезни умерла в 2006 году.

В 1989 году доцентом С.Ю. Виноградовым в Ученом Совете при Московском университете Дружбы народов была защищена докторская диссертация «Функциональная морфология внутриорганного нейромедиаторного биоаминового обеспечения адаптационно-компенсаторных реакций щитовидной железы». С.Ю. Виноградовым впервые в железе были обнаружены морфофункциональные микрорайоны, в составе которых интегрированы элементы, участвующие во внутриорганном нейромедиаторном обмене. В работе широко применялись методы цитоспектрофлуориметрического и радиоизотопного анализов, компьютерно-статистического моделирования и дифференциального исчисления. Выдвинута концепция ВКБО – внутриорганного комплекса биоаминового обеспечения. Установлены количественные характеристики, корреляции и хроносопряжения его ответных компенсаторных реакций на действие различных факторов адаптациогенеза (общая гипотермия, гемитиреидектомия, гормональные препараты, тиростатики).

Исследования С.Ю. Виноградова заложили основу нового научного направления кафедры в рамках традиционного, по которому было защищено четыре кандидатских диссертаций: С.В. Диндяев (1990), И.Ю. Торшилова (1993), А.А. Параскун (1995), М.Р. Гринева (2003) и выдано более 30 свидетельств на рационализаторские предложения, получено 2 патента на изобретения.

Продолжая традиции своих предшественников, сотрудники кафедры привлекают к исследованиям клиницистов: кафедра травматологии и ортопедии – М.В. Цешинский, кафедра акушерства – Н.М. Сидоров, кафедра педиатрии – Е.Е. Виноградова и Е.Н. Андрианова. Двумя последними были защищены кандидатские диссертации (соответственно, в 1997 и 1998 гг.).

Сотрудниками кафедры опубликовано более 300 научных работ, издано три монотематических сборника «Морфология компенсаторных процессов», проведено три Всероссийских конференции, в том числе одна Международная учебно-методическая.

Работники кафедры принимали активное участие в работе съездов и

конференций различных уровней.

С особым вниманием кафедры занималась совершенствованием учебно-методической работы, она значительно активизировалась на научной основе. По всем темам дисциплины были изданы методические указания для преподавателей и самостоятельной работы студентов, а также графы по цитологии, общей и частной гистологии. Проводилась эффективная работа по составлению логической структуры курса, что позволило координировать преподавание с кафедрами биологии, анатомии, физиологии, биохимии. Исследования закономерностей угасания и восстановления знаний, а также алгоритмизации предмета стали основаниями для внедрений в учебный процесс и написания ряда статей в центральные журналы. Результаты работ докладывались на Всесоюзных и Республиканских учебно-методических конференциях в Ленинграде, Москве, Куйбышеве, Чебоксарах.

Важным событием в жизни кафедры явились организация и проведение в 1976 году учебно-методической конференции Министерства здравоохранения РСФСР, а в 1984 году Всесоюзной конференции по количественным методам исследования в морфологии.

В ходе социалистических соревнований кафедра неоднократно занимала призовые места и награждалась за активную учебно-методическую работу.

В период с 1976 по 2004 годы кафедрой изданы:

- «Методические указания к самостоятельной работе студентов по частной гистологии детского возраста», коллектив авторов под редакцией проф. Ю.В.Погорелова (1983);
- «Клинико-морфологические задачи по частной гистологии нервной системы и органам чувств», проф. С.Ю. Виноградов, проф. Ю.В. Погорелов (1991);
- «Применение ситуационных клинико-морфологических задач на практических занятиях по гистологии» проф. С.Ю. Виноградов, проф. Ю.В. Погорелов (1992);
- «Цитология в схемах, таблицах и кроссвордах», доц. С.Ю. Виноградов (1986);
- «Медицинская направленность в курсе эмбриологии человека», проф. Ю.В. Погорелов, асс. Л.А. Томилина (1988);
- «Цитология и общая гистология в графах» и «Частная гистология в графах», коллектив авторов, под ред. Ю.В. Погорелова (1997-1998);
- «Клиническая морфология женской репродуктивной системы», доц. С.В. Диндяев (1994);
- «Словарь терминов для иностранных студентов, изучающих гистологию и

эмбриологию», доц. С.В. Диндяев (1999);

- «Основы гистологии человека» рекомендовано УМО для факультета МВСО, проф. Ю.В. Погорелов, проф. С.Ю. Виноградов, доц. И.Ю. Торшилова (2004);
- «Словарь терминов для студентов, изучающих гистологию и эмбриологию», доц. С.В. Диндяев (2004).

Под руководством проф. Ю.В. Погорелова активно разрабатывалась и внедрялась медицинская направленность в курсе изучения гистологии». В 1997 году кафедрой и академией была организована и проведена первая Международная учебно-методическая конференция «Медицинская направленность преподавания анатомии и гистологии». Это важное событие свидетельствует о признании ИвГМА и кафедры гистологии, как одного из ведущих и передовых центров, активно занимающихся методической работой. Профессора Ю.В. Погорелов, С.Ю. Виноградов (в качестве преподавателей), ассистенты С.В. Диндяев и И.Ю. Торшилова (в качестве слушателей) принимали участие в работе школ молодого ученого (Йошкар-Ола, Куйбышев, Чебоксары).

В 1996 году в академии произошел страшный пожар, уничтоживший половину главного корпуса академии. Пострадала и кафедра гистологии. Доцент С.В. Диндяев, находившийся в это время в лаборатории, с риском для жизни организовал эвакуацию научного и учебного оборудования, уникальных экспонатов кафедральных музеев, препаратов и документации. Много сил и энергии затратил заведующий кафедрой Ю.В. Погорелов на восстановление учебных комнат и лабораторий. В 1999 году кафедра вернулась в обновленное помещение.

Профессор Ю.В. Погорелов возглавлял кафедру гистологии ИГМИ – ИвГМА в течение 29-ти лет (1976 – 2005 г.г.). В эти годы на кафедре работали: доценты В.М. Фомичева, Л.А. Томилина, С.Ю. Виноградов (с 1990 года профессор), С.В. Диндяев; старшие преподаватели И.Ю. Торшилова (с 2002 года доцент), А.Л. Палкин; ассистенты Т.Д. Бельцова, В.В. Таланов, В.К. Шишло, В.А. Миронов, Д.В. Шапин, М.Р. Гринева; старшие лаборанты Л.В. Кислякова, О.А. Салапина, Л.С. Скалыженко, В.С. Гринько, Н.Н. Абалдова, В.А. Юдина; лаборанты А.И. Носкова, М.А. Абрамова, Г.П. Финогенова, М.Н. Майорова, Г.В. Реброва, А.В. Уварова.

К учебному процессу привлекались и почасовики: Н.Н. Сперанский (ЦНИЛ), А.А. Миронов (ЦНИЛ).

Все преподаватели проходили курсы усовершенствования педагогического и научного мастерства на ФПК при кафедрах гистологии

ведущих ВУЗов в Москве, Ленинграде, Киеве, Симферополе, Куйбышеве.

В конце 90-ых и к началу 2000-ых годов коллектив кафедры был полностью укомплектован высококвалифицированными кадрами преподавателей: зав. кафедрой, д.м.н., профессор Ю.В. Погорелов; д.м.н., профессор кафедры С.Ю. Виноградов; доценты Л.А. Томилина (профорг кафедры) и С.В. Диндяев; ст. преподаватель, к.м.н. И.Ю.Торшилова; ассистент, к.м.н. А.Л. Палки, ассистент М.Р. Гринева.

Кроме учебной и научной сотрудники кафедры выполняли в академии большую общественно-организационную работу: профессор Ю.В.Погорелов неоднократно избирался в члены месткома и возглавлял Ивановское отделение Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов; профессор С.Ю.Виноградов был деканом лечебного факультета, проректором по учебной работе, руководителем научного общества студентов и молодых ученых, заместителем председателя общества «Знание» и заместителем начальника добровольной народной дружины; доценты В.М. Фомичева и Л.А. Томилина выполняли обязанности секретарей ученых Советов. Доцент С.В. Диндяев был заместителем декана лечебного факультета, первым деканом факультета по работе с иностранными учащимися, в формировании которого он принимал самое активное участие, проректором по международным связям. Доц. С.В. Диндяев в составе команды ИвГМА участвовал во всероссийском конкурсе КВН, был в деловых командировках в Индии и во Франции.

В 2005 году по состоянию здоровья Ю.В.Погорелов оставил пост заведующего кафедрой и был избран на должность профессора кафедры. В 2009 году после тяжелой болезни Юрий Викторович скончался на 75-м году жизни. Профессор Ю.В.Погорелов, как ученый гистолог, был хорошо известен в нашей стране и за рубежом. Им обоснована гистогенетическая концепция ткани в аспекте теории функциональных систем. Он – автор 182 печатных работ. Под его руководством выполнены 4 докторских и 8 кандидатских диссертаций. Он - соавтор первого отечественного атласа «Сканирующая электронная микроскопия клеток, тканей и органов» (Москва, 1987), двухтомного «Руководства по гистологии» (С-Пб.,1999). Круг его общественной деятельности отличался широтой и многообразием – он был членом Правления Российского общества АГЭ и его Координационного Совета при МЗ РФ, членом учебно-методической комиссии по гистологии РФ, членом редакционного совета журнала «Морфология». В жизни он был

простым, общительным человеком, хорошим семьянином. Он отлично разбирался в технике (в юности хотел стать летчиком, учился в летном училище, но попал в авиакатастрофу), был заядлым автолюбителем.

С 2005 по сентябрь 2015 г. кафедру возглавлял д.м.н., профессор Виноградов Сергей Юрьевич – ученик профессоров Е.А.Кириллова и Д.С.Гордон. Профессор С.Ю. Виноградов - выпускник педиатрического факультета ИГМИ 1971 года. После окончания аспирантуры на кафедре гистологии, работает постоянно на этой кафедре последовательно ассистентом, доцентом, профессором, заведующим. Кандидатскую диссертацию защитил в 1974 году, докторскую – в 1989 году, в 1991 году присвоено звание профессора. Руководитель общекафедральной научной темы «Функциональная морфология нейромедиаторного биоаминового обеспечения тканей и органов в условиях адаптации», которая является современным развитием традиционного нейрогистологического направления, заложенного основателями кафедры – профессорами Н.И.Зазыбиным и Е.А.Кирилловым. Был научным руководителем 2-х аспирантов, оказывал консультативную помощь соискателям. Всего под его руководством и консультировании защищены две докторских и 6 кандидатских диссертаций. Был членом 2-х специализированных диссертационных советов (Иваново, Чебоксары), опубликовал 254 работы научного и учебно-методического характера, оформил 50 рацпредложений и получил 2 патента на изобретения. Центром исследований и статистики науки РФ включен в список ведущих Российский ученых в области медицины и здравоохранения.

Увлечения: классическая музыка, живопись, велотуризм, является автором нескольких фортепианных произведений.

В настоящее время кафедра располагается в главном здании ИВГМА и имеет три учебные комнаты, лабораторию цитоспектрофлуориметрии, фото- и общую лабораторию, кабинеты заведующего кафедрой и профессора, преподавательскую и препаратную. В учебных комнатах расположены экспозиции музеев микроскопической техники и эмбриологии человека.

В 2008 году в специализированном диссертационном совете при РУДН (г. Москва) блестяще защитил докторскую диссертацию доцент С.В. Диндяев на тему: «Нейромедиаторное биоаминовое обеспечение матки крыс в течение полового цикла» (научный консультант проф. С.Ю. Виноградов). В этом фундаментальном исследовании впервые был произведен цитоспектрофлуориметрический анализ динамики и хроносопряжений

параметров биоаминпозитивных структур внутри- и внеорганического комплекса биоаминового обеспечения тела и шейки матки во время эстрального цикла.

С октября 2015 года кафедру возглавляет д.м.н., доцент С.В. Диндяев (автор почти 180 научных и учебно-методических работ).

За период 2009-2015 г.г. аспирантуру на кафедре закончили М.А. Штойко (научный руководитель проф. С.Ю. Виноградов), Ф.А. Ромашин, О.В.Сальникова (Сергеева) (научный руководитель С.В. Диндяев). В настоящее время на кафедре в аспирантуре обучается Д.В.Касаткин.

На кафедре проходят обучение студенты 1 и 2 курсов лечебного, педиатрического, стоматологического (с 2007 года) и сестринского факультетов (закрыт в 2010 году) в соответствии с действующими программами Минобразования РФ. Практические занятия в достаточной степени оснащены светооптическими микроскопами, гистологическими препаратами, микрофотографиями, электронограммами, эмбриологическими макропрепаратами, таблицами и стендами. На лекциях широко используется телевизионные и мультимедийные технологии.

В плане оптимизации усвоения студентами программного материала подготовлены и изданы:

- «Словарь терминов для студентов, изучающих гистологию и эмбриологию» (С.В. Диндяев, - Иваново, 2004);
- «Материалы для самоподготовки к экзамену по гистологии, эмбриологии и цитологии» (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, Л.А. Томилина – Иваново, 2005);
- «Сборник заданий для самоподготовки к экзамену по гистологии, эмбриологии и цитологии» (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, И.Ю. Торшилова – Иваново, 2006);
- «Введение в эмбриональный гистогенез» (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, Е.Е. Виноградова, 2007);
- «Графологическая структура курса частной гистологии» (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, В.В. Криштоп, И.Ю. Торшилова – Иваново, 2008, 2010);
- «Основы эмбрионального морфогенеза человека» (Материалы к изучению медицинской эмбриологии и перинатологии). Учебно-методическое

пособие (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, Е.Е. Виноградова, 2009);

- «Основы эмбрионального морфогенеза человека» (Материалы к изучению медицинской эмбриологии и перинатологии). Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов и интернов-неонатологов (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, Е.Е. Виноградова, 2010)

На кафедре организованы текущие и предэкзаменационные консультации. В настоящее время экзамен проводится в три этапа:

- компьютерный итоговый тестовый контроль,
- проверка практических умений (диагностика препаратов, решение задач),
- устное собеседование по билету.

Итоговая оценка по дисциплине выставляется как средняя из текущей успеваемости и экзаменационной.

Разработаны, методически оснащены (в т.ч. мультимедийной презентацией) и систематически проводятся элективные занятия: в весеннем семестре для I курса (лечебный, педиатрический и стоматологический факультеты) по теме «Современные проблемы дифференной организации и функциональной морфологии тканей»; в осеннем семестре для IV курса (лечебный факультет) по теме «Репродуктология» (совместно с кафедрами урологии и андрологии, акушерства и гинекологии). В качестве дополнительного информационного материала к этому элективу и для факультативов рекомендованы монографии профессора кафедры С.В. Диндяева:

- «Клиническая морфология яичников» (2005);
- «Функциональная и клиническая морфология яичников: научное электронное издание» (2010);
- «Функциональная морфология биоаминового обеспечения матки в процессе полового цикла: научное электронное издание» (2010).

С.В. Диндяевым и С.Ю.Виноградовым для этого электива также подготовлены учебные пособия:

- «Клиническая морфология женской половой системы: электронное обучающе-контролирующее учебное пособие» (2014 г.);
- «Пре- и постнатальное развитие репродуктивной системы»;
- «Развитие репродуктивной системы в онтогенезе: электронное обучающе-контролирующее учебное пособие».

На кафедре проходят обучение по курсу гистологии ординаторы и

интерны (кафедра судебной медицины).

Следует подчеркнуть, что с 2007-2008 учебного года на кафедру впервые пришли студенты только что открывшегося стоматологического факультета. Это потребовало от коллектива кафедры большой и напряженной работы по всем направлениям учебного процесса. Были созданы новые лекции, оснащены практические занятия, написаны и изданы учебные пособия «Функциональная морфология и гистогенез органов ротовой полости» (С.Ю. Виноградов, В.В. Криштоп - Иваново, 2009), «Материалы для самоподготовки к экзамену по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов-стоматологов» (С.Ю. Виноградов, В.В. Криштоп, И.Ю. Торшилова – Иваново, 2009).

С 2011 г. научно-исследовательская работа на кафедре осуществляется в рамках научного направления «Актуальные проблемы морфологии человека», а с 2014 г. – «Структурно-функциональные и молекулярно-биологические аспекты межтканевых взаимоотношений у человека и лабораторных животных в норме и патологии». За период 2012-15 гг. сотрудниками кафедры опубликовано 32 научные работы, сделано 7 докладов на конференциях различного уровня.

В помощь студентам для подготовки к экзаменам на лечебном и педиатрическом факультетах кафедрой были изданы 3 учебно-справочных и 3 электронно-обучающих пособия (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, И.Ю. Торшилова).

Всего на кафедре в период с 2005 по 2010 учебный год было издано типографским путем 20 учебно-методических пособий. Среди них «Графологическая структура курса частной гистологии» (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, В.В. Криштоп, И.Ю. Торшилова – Иваново, 2008, 2010) и «Функциональная морфология органов эндокринной системы» (С.Ю. Виноградов, С.А. Ульяновская, В.В. Криштоп – Иваново-Архангельск, 2009) имеют Грифы центральных УМО.

Ряд изданий подготовлено совместно с кафедрой неонатологии ИвГМА. Это – «Введение в эмбриональный гистогенез» (Иваново, 2007) и «Основы эмбрионального морфогенеза человека» (Иваново, 2009, 2010). Их авторы: С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, Е.Е. Виноградова (доцент кафедры акушерства и неонатологии).

В 2010 году по рекомендации Министерства образования и науки РФ издательство «ГЕОТАР – Медиа» М., выпускает учебное пособие для медицинских ВУЗов «Частная гистология человека: схемы, таблицы и ситуационные задачи» (С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, В.В. Криштоп, И.Ю. Торшилова).

В период с 2011 по 2015 гг. сотрудниками кафедры издано 7 учебных пособий.

Методическая работа на кафедре гистологии всегда проводилась очень активно. В настоящий период этому разделу педагогической деятельности придан новый импульс:

- **начата** модернизация лекций и практических занятий внедрением элементов мультимедийных технологий;
- **впервые** написаны и прочитаны новые лекции по гистологии органов ротовой полости на стоматологическом факультете;
- **созданы** и постоянно модернизируются пакеты ситуационных (в т.ч. клинико-морфологических) задач третьего и четвертого поколений с элементами профилизации по дисциплинам;
- **составлены** в новой редакции тесты текущего и итогового контроля знаний студентов;
- **дополнены** мультимедийные видеoverсии тестов итогового (экзаменационного) контроля для педиатрического и лечебного факультетов; **изготовлены** новые учебные таблицы и музейные экспонаты;
- **проводились** регулярные лекции и тематические беседы в кафедральном музее микроскопической техники и эмбриологии со слушателями подготовительных отделений, студентами всех факультетов, школьниками специализированных классов, участниками научных конференций «Недели науки», «Открытых дверей», зарубежными делегациями (всего музей посетило более 5000 человек; лекции и беседы проводили: профессор С.Ю. Виноградов, профессор кафедры С.В. Диндяев, доцент И.Ю. Торшилова, доцент А.Л. Палкин).
- **изготовлены** (совместно со студентами) демонстрационные препараты по гистологии ротовой полости (в т.ч. шлифы зуба).
- **созданы** пакеты тестов первого уровня для анализа затухания знаний по цитологии, эмбриологии и гистологии для клинических кафедр;

Впервые по инициативе профессора С.В. Диндяева на кафедре стали создаваться обучающе-контролирующие электронные учебные пособия. К настоящему времени в дидактическом потенциале кафедры уже имеются ряд пособий этого уровня: «Микропрепараты по цитологии и общей эмбриологии», «Микропрепараты по общей гистологии», «Иллюстрированный практикум по частной гистологии нервной системы и органам чувств», «Пре- и постнатальное развитие репродуктивной системы» и др.

Практически одновременно с организацией кафедры гистологии в ней начал функционировать научный студенческий кружок. Инициатором его создания и первым руководителем был заведующий кафедрой, профессор Н.И. Зазыбин. В кружке с интересом работали первые студенты института: Е. Кириллов, Н. Швырева, Н. Зайцев, которые после окончания института, были зачислены в аспирантуру и продолжили работу по изучению морфологии периферической нервной системы.

В дальнейшем, Е.А. Кириллов и Н.Д. Зайцев защитили кандидатские, докторские диссертации, стали профессорами и заведующими кафедр.

Среди студентов-кружковцев, в разные годы, были Д.С. Гордон, Ю.Д. Оборотистов, Т.Я. Столяр, К.К. Борщев, С.Ю. Виноградов, В.А. Миронов, С.В. Диндяев. Позднее они не только продолжили свою научную работу, но и стали преподавателями кафедры, ее доцентами и профессорами, сами были научными руководителями СНО.

Через гистологический кружок в студенческие годы прошли преподаватели других кафедр: О.Д. Громова (кафедра клинической фармакологии), В.М. Чугуевский (кафедра хирургии педиатрического факультета), А.А. Параскун (кафедра биологии), Е.Л. Перская (кафедра биохимии), Г.Н. Чукарева (каф. анатомии), В.Л. Геллер (кафедра поликлинической терапии), а также многие практические врачи высших категорий (М.В. Удалова, Г.В. Хомякова, М.В. Цешинский, О.И. Колодяжный, С.В. Смелов, А.Н. Москова, Г.Н. Берашевич, Г.А. Лапина, Д.Ю. Громов, Г.И. Фомина, Ю.С. Виноградов, О.Н. Сидорова и др.).

Кружковцы неоднократно выступали на научных конференциях и днях науки с докладами, часто занимая призовые (в т.ч. первые) места среди теоретических кафедр. География студенческих конференций, в которых принимали участие кружковцы кафедры, чрезвычайно обширна: Москва,

Ленинград, Киев, Каунас, Харьков, Ташкент, Самарканд, Чебоксары. Частыми гостями на кафедре были кружковцы из других городов. Особенно тесные и продуктивные связи организовались с кафедрой ЧГУ (Чебоксары).

Работа в гистологическом кружке всегда отличалась серьезностью и глубиной научных исследований в области нейроморфологии, гистологии лимфоидных органов, регуляций гистогенеза и функций эндокринной системы, гистохимии биоаминов. Многие исследования проводились совместно с клиническими кафедрами: акушерства и гинекологии, ЛОР-болезней, хирургии, педиатрии. Эти работы пользовались исключительным интересом на конференциях, благодаря своей практической значимости. Исследования целого ряда студентов (М. Удалова, Г.Хомякова, Т. Андросова и др.) были удостоены министерских грамот, Кружковцы проводили работы по изучению истории кафедры, оформляли стенды и альбомы, изготавливали учебные диафильмы и электрифицированные табло. Некоторые участвовали в работе Университета старшеклассников в качестве преподавателей гистологии (А. Москова, В. Геллер, С.Виноградов, О.Колодяжный и др.).

Большим успехом пользовались музыкальные вечера, подготовленные и проводимые кружковцами под руководством асс. С.Ю. Виноградова в период с 1975 по 1980 годы. Особенно удались и запомнились: «Жизнь и творчество Моцарта», «Жизнь и творчество Бетховена», «Жизнь и творчество Чайковского», «Музыка в жизни Ленина». Выпускалась стенгазета «Наш гистологический».

В настоящее время кружек состоит из 10-15 активных студентов различных факультетов. Руководитель кружка – профессор кафедры С.В. Диндяев.

Тематика научных исследований идет в русле с общей кафедральной темой и посвящены функциональной морфологии биоаминсодержащих структур. Проводятся также работы по истории кафедры, истории науки. Ряд студентов участвует в реставрации и фотографировании экспонатов эмбриологического музея. На заседаниях кружка часто заслушиваются доклады о современных методах исследования в морфологии, актуальных проблемах гистологии, эмбриологии и цитологии.

Большую помощь кружковцы оказали в восстановлении кафедры и кафедральных музеев после пожара 1996 года. Здесь следует отметить М.В. Стегнина, Е.А. Ткачеву, А.С. Кротова, А.Н. Шабайкина, М.Бондаря и др.

Члены кружка ежегодно участвовали в работе конференций ИвГМА

«Неделя науки» представлялось от 2 до 6 научных докладов студентов и молодых ученых. Докладчики неоднократно занимали первые и призовые места. Неоднократно студенты выезжали с научными сообщениями в другие города. Ими опубликовано 10 статей в журналах и сборниках.

Отдельным (но неофициальным) подразделением кафедры является музей «Истории микроскопической техники и внутриутробного развития человека». Его организатором был профессор Н.И. Зазыбин. Он начал собирать коллекцию старинных микроскопов, а также формировать экспозицию влажных макропрепаратов эмбрионов и плодов человека. Некоторые экспонаты (модели микроскопов, эмбриологические муляжи) делались студентами и самим Николаем Ивановичем. Полностью развернуть всю накопленную экспозицию не удавалось из-за тесноты помещений кафедры. В 50-70 годах объем музейного материала значительно увеличился. Его разместили в новых просторных учебных комнатах кафедры в основном здании ИГМИ. Удалось расширить экспозицию человеческих эмбрионов. Профессор Е.А. Кириллов большое внимание уделял сохранению и развитию музея, который стал уникальным явлением Всесоюзного масштаба. Такого объема экспозиций не имел ни один медицинский ВУЗ СССР.

В 70–80-ых годах экспозиция пополнилась действующей моделью микроскопа А.Левенгука (выполнена студентом Е. Карасевым под руководством проф. Ю.В. Погорелова, в настоящее время утеряна) и макетами микроскопов 18 – 19 веков, изготовленными из металла в заводских условиях по исторически достоверным чертежам (руководитель работы асс. С.Ю. Виноградов). В дальнейшем эмбриологическая часть музея пополнилась экспонатами раннего фетального периода внутриутробного развития и врожденных пороков. В приготовлении новых влажных препаратов участвовали доц. С.В. Диндяев и ст. лаборант В.А. Юдина.

Во время пожара 1996 года музей был спасен благодаря самоотверженности и мужеству доц. С.В. Диндяева. По инициативе проф. Ю.В. Погорелова была оборудована и снабжена мебелью отдельная комната (в аварийном отсеке главного корпуса). Весь коллектив кафедры в 2001/2002 годах активно участвовал в реставрации, оформлении, составлении описи объектов музейного хранения и т.д. Особенно много для возрождения музея «из пепла» сделали доценты Л.А. Томилина, С.В. Диндяев, асс. И.Ю. Торшилова, старшие лаборанты Н.Н. Абалдова, В.А.Юдина.

18.10.2002 г. музей был торжественно открыт в отдельной (хотя и

аварийной) комнате. Приказом ректора ему был придан официальный статус подразделения академии, назначены научный руководитель (проф. С.Ю. Виноградов) и смотритель (ст. лаборант Юдина). Музей приступил к активной научно-педагогической и просветительской работе. Его посетила не одна тысяча студентов, абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, аспирантов, ординаторов, школьников специализированных классов, гостей академии. В центральной печати были опубликованы две статьи о значении эмбриологического музея в педагогическом процессе (С.Ю. Виноградов, Ю.В. Погорелов) и сделан научный доклад на Всероссийской методической конференции в РУДН (Ю.В. Погорелов).

К большому сожалению, при реконструкции главного корпуса в 2004 году уникальному музею не нашлось отдельного помещения, а по конъюнктурным соображениям он был лишен официального статуса.

Сейчас (как и в прошлом) музей расположен в учебных комнатах. Это крайне не рационально и не удобно как для учебного процесса, так и для работы самого музея, но... .

Несмотря на значительные трудности за последние пять лет в музее проводились беседы и лекций учебного, научного и научно-популярного характера. Их тематика достаточно широка и актуальна: «Жизнь до рождения», «Тайны зарождения жизни», «Критические периоды внутриутробного развития человека», «Инкорпоративная беременность», «Вредные привычки и внутриутробные пороки развития», «История эмбриологии в портретах», «История микроскопа». Контингент слушателей – прежний: студенты, школьники, слушатели подготовительных курсов, гости академии.

В настоящее время в музее имеется более тысячи единиц экспозиций и хранения. Создана портретная галерея великих эмбриологов с их краткими биографиями. Изготовлены и выставлены фотопланшеты, посвященные основателям и руководителям музея. Экспозиция пополнилась несколькими новыми влажными препаратами плодов (следствия аборт), начата работа по формированию экспозиции снимков УЗИ на разных сроках беременности.