

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Крымский федеральный
университет имени В. И. Вернадского»**

Серия «Научные школы»



**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
НАУЧНАЯ ШКОЛА**

Симферополь
ИТ «АРИАЛ»
2017

*Издание подготовлено в рамках проекта Программы
развития Крымского федерального университета
имени В. И. Вернадского ГСУ/2016/10
«Музей истории Крымского федерального университета
имени В. И. Вернадского: формирование бренда
в научно-образовательном пространстве».*

*Рекомендовано к печати Ученым советом Крымского
федерального университета имени В. И. Вернадского.
Протокол № 9 от 05.10.2017 г.*

Официальное название:

Морфологическая научная школа.

Руководитель:

Василий Степанович Пикалюк, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Учредитель:

ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Дата регистрации:

зарегистрирована протоколом Научно-технического совета ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» № 1 от 2.03.2017 г.

Информационная страница на сайте КФУ:

http://ma.cfuv.ru/nauka/nauchnye-shkoly/krumskaya_morphologitheskaya_shkola

Коды номенклатуры специальностей ВАК:

14.03.01 – Анатомия человека;

14.03.02 – Патологическая анатомия;

14.03.05 – Судебная медицина;

03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология.

Электронный адрес: pikaluk@ukr.net

СОДЕРЖАНИЕ

История и описание научной школы.....	5
Руководитель научной школы.	12
Воспитанники Морфологической школы – доктора и кандидаты медицинских наук, заведующие кафедрами и подразделениями.....	16
Важнейшие мероприятия, организованные и проведенные научной школой.....	17
Ведущие ученые Морфологической научной школы.....	19
Перечень НИОКР, выполненных в 2012–2017 гг.....	20
Докторские и кандидатские диссертации, защищенные учеными Морфологической научной школы.	21
Научно-общественная деятельность и награды ученых Морфологической научной школы.....	24
Направления научной школы.....	26
Лаборатории научной школы.....	28
Состав Морфологической научной школы	28
Результативность работы научной школы (2012–2017 гг.).	31
Публикационная активность ученых научной школы.....	32
Изобретательская деятельность Морфологической научной школы.	32
Основные публикации по тематике Морфологической научной школы.....	34

ИСТОРИЯ И ОПИСАНИЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

Морфологическая научная школа по праву стоит у истоков исследований в области медицины и медицинского образования сегодняшнего Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Её история и развитие охватывают богатый опыт и уникальные научные разработки ученых, работающих на кафедрах нормальной анатомии, топографической анатомии с курсом оперативной хирургии, медицинской биологии, судебной медицины и патологической анатомии.

Становление Морфологической школы приходится на 1918 год – время основания Таврического университета, первым ректором которого был известный морфолог, ученик выдающегося П. Ф. Лесгафта, Роман Иванович Гельвиг. С момента организации Крымского медицинского университета в 1931 году эстафета морфологической науки перешла к профессору В. В. Бобину – ученику академика В. П. Воробьева. С той поры здание Крымской анатомической кафедры расположено по адресу: г. Симферополь, ул. Александра Невского, 27а.

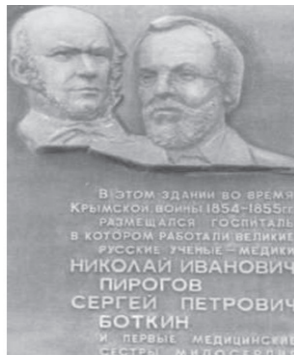


Фото 1. Здание кафедры нормальной анатомии, г. Симферополь.

В качестве основных направлений научных исследований выступали изучение морфологии периферического отдела нервной системы, вегетативной иннервации органов, а также

цикл антропометрических исследований черепов по данным археологических раскопок. Морфологическая школа получила бурное развитие в начале 1970-х годов, когда под руководством профессоров Зяблова В. И. и Шаповалова Ю. Г. были начаты комплексные экспериментальные исследования в области нейроморфологии. Были созданы научно-исследовательские лаборатории, внедрены современные методы гистологического гистохимического и ультраструктурного изучения различных органов и тканей млекопитающих животных.

Неотъемлемой функциональной частью Морфологической научной школы и гордостью университета является Музей анатомии человека и истории морфологии, который повторяет этапы становления и развития кафедры нормальной анатомии.



Фото 2. Музей анатомии человека и истории морфологии.

В настоящее время экспозиционная площадь музея составляет 650 кв. м., на которых располагается 2000 экспонатов. За последние 7 лет фонд музея пополнили более 250-ти натуральных препаратов, 350 рисунков, макетов, моделей, барельефов. Все лучшие анатомические работы победителей ежегодного смотр-конкурса студенческих препаратов становятся му-

зейными экспонатами. Музей используется в учебном процессе школ, лицеев, колледжей, вузов Крыма в ходе преподавания биологических дисциплин и включает разделы: “Анатомия человека”, “История морфологии Крыма”, “Н. И. Пирогов и Крым”, “Профессор В. Ф. Войно-Ясенецкий – Святитель Лука”, “Антропология и сравнительная анатомия”, “Анатомия ребенка”, “Мемориальная комната-библиотека профессора В. В. Бобина”.



Фото 3. Семестровый конкурс учебно-исследовательских работ студентов.

В период с 1970 по 1990 годы учеными Морфологической научной школы было опубликовано свыше ста научных работ в зарубежных, всесоюзных, республиканских научных изданиях, подготовлены 12 кандидатских диссертаций, написаны 3 монографии, получены 5 авторских свидетельств. Ежегодно материалы докладывались на всесоюзных, республиканских и

международных конференциях (Германия, Бельгия, Польша, Австрия, Италия, Япония и др.).

Параллельно были начаты исследования по изучению биологических свойств ксеногенной спинномозговой жидкости под руководством профессора В. В. Ткача. Данное направление в дальнейшем получило развитие: было получено 3 патента; под руководством проф. В. В. Ткача и проф. В. С. Пикалюка было защищено 9 кандидатских диссертаций (Родин А. Ю., Топало В. В., Бондаренко В. В., Заднипрятый И. В., Бессалова Е. Ю., Кривенцов М. А., Шаймарданова Л. Р., Киселев В. В., Гасанова И. Х.) и две докторские диссертации (Бессалова Е. Ю., Кривенцов М. А.). По результатам цикла проведенных экспериментальных исследований было опубликовано более двухсот научных статей и тезисов, получено три патента и издана монография. Данные исследования активно продолжаются в настоящее время и затрагивают вопросы воздействия ксеногенной цереброспинальной жидкости на половую, иммунную, эндокринную, пищеварительную, дыхательную, мочевыделительную и другие системы организма с перспективой создания на основе ликвора лекарственного сырья для производства биогенного препарата для ветеринарии и здравоохранения, а также фундаментальные аспекты регуляторных потенциалов цереброспинальной жидкости и взаимодействия нервной, иммунной и эндокринной систем.

Начиная с 2000-х годов на кафедре нормальной анатомии под руководством проф. В. С. Пикалюка был выполнен цикл работ, посвященный воздействию интоксикации свинцом на различные органы и системы организма. По результатам проведенных экспериментальных исследований были защищены 3 кандидатские диссертации.

С 2004 по 2008 гг. на кафедре выполнялась госбюджетная тема «Возрастные морфофункциональные особенности отдельных органов и систем организма под влиянием гравитационных перегрузок и различных методов их коррекции», № гос. регистрации 0104U002080. В рамках этой темы под руководством проф. В. С. Пикалюка были защищены 7 кандидатских

диссертаций и 2 докторские диссертации. Было получено 4 патента, оформлено 3 нововведения. Вопросы работы Морфологической школы регулярно обсуждаются на методических и научных совещаниях.



Фото 4. Рабочее совещание Морфологической научной школы.

С 2007 года на кафедре нормальной анатомии выполняется научно-исследовательская работа по теме: «Онтогенетические особенности морфофункциональных изменений и процессов регенерации разных органов млекопитающих при парентеральном введении прижизненно взятой ксеногенной спинномозговой жидкости», а с 2013 года – «Морфогенез органов иммунной системы млекопитающих при парентеральном введении ксеногенной спинномозговой жидкости в условиях воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды» (руководитель – проф. Пикалюк В. С., ответственный исполнитель – доц. Кривенцов М. А.).

На кафедрах морфологического профиля имеется мощная действующая материальная база, развиваются современные методы гистологического, гистохимического, ультраструктурного исследования. Действуют виварий, гистологическая и гистоморфометрическая лаборатория.

Профессорско-преподавательский состав Морфологической научной школы постоянно повышает свои теоретический и практический уровни на специализированных курсах, а также самостоятельно.



Фото 5. Кафедра судебной медицины в отделе медицинской литературы.

Традиционно на кафедрах функционируют кружки, являющиеся структурными подразделениями студенческого научного общества, в рамках которого студенты активно привлекаются к научной работе под руководством сотрудников кафедры. Результаты работы студентов в научных кружках морфологической школы традиционно докладываются на научно-практических конференциях студентов и молодых ученых.



Фото 6. Презентация научных докладов студентов на кафедре медицинской биологии.

Результаты исследований молодых ученых всегда вызывают оживленный интерес и бурную дискуссию при обсуждении.



Фото 7. Обсуждение докладов молодых ученых.

Отдельно следует отметить работу кружка кафедры нормальной анатомии, где студенты и молодые ученые наряду с овладением традиционными морфологическими методиками, используемыми в научном поиске, имеют возможность приобщиться к современным методам 3D-реконструкции по серийным гистологическим срезам, моделированию анатомически достоверных муляжей органов человека с их последующей распечаткой на 3D-принтере. Для решения этих задач с весны 2016 года доцентом Овчаренко В. В. организована и налажена работа 3D-лаборатории.

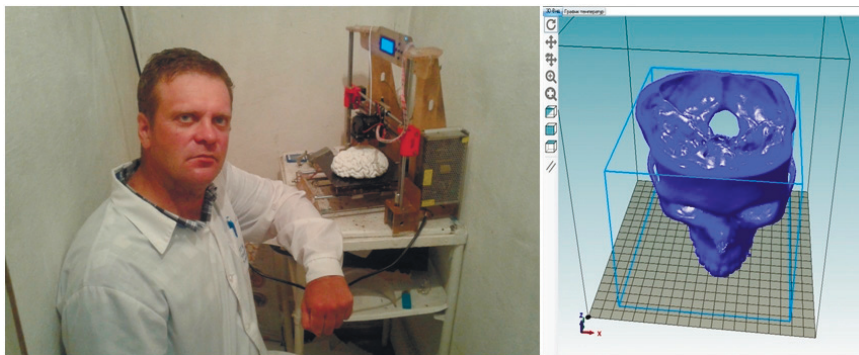


Фото 8. 3-D лаборатория кафедры нормальной анатомии человека.

На базе кафедр морфологического профиля за последние годы было проведено 6 научных форумов, издано 5 выпусков научных журналов и сборников. Активное участие коллектива кафедр в проведении научных исследований подтверждается высокими показателями публикационной активности и подготовки научных кадров. Активно осуществляется международное сотрудничество.

РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

Пикалюк Василий Степанович – доктор медицинских наук, профессор, академик АН ВО Украины, заслуженный работник образования Крыма, заведующий кафедрой нормальной анатомии Медицинской академии имени С. И. Георгиевского (СП) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».



Фото 9. Профессор Василий Степанович Пикалюк.

Специальность 14.03.01 – Анатомия человека.

Родился 16 ноября 1954 г. в с. Масловец Любомльского района на Волыни. После окончания в 1978 году Тернопольского медицинского института был рекомендован в аспирантуру при кафедре нормальной анатомии. Кандидатскую диссертацию на тему: «Особенности роста и строения скелета при потреблении искусственно минерализованной воды различного солевого состава» защитил в 1983 году (г. Киев), четыре года отработал ассистентом кафедры, а в 1985 году на конкурсной основе был избран на должность доцента кафедры анатомии человека Ворошиловградского медицинского института.

Доктор медицинских наук с 1991 года. Докторская диссертационная работа: «Строение, рост, формообразование и регенерация скелета под влиянием отдельных химических факторов» (науч. консультант – проф. В. Г. Ковешников), защищенная в 1991 году в Харьковском специализированном ученом совете, положила начало новому направлению функциональной анатомии – *экоостеологии*, выделению в ней самостоятельного раздела – *антропозекологии*, а также стала краеугольным камнем в обосновании реабилитационно-корректирующего аспекта научных исследований экспериментальной остеологии.

В 1995 году после создания Волынского государственного университета имени Леси Украинки был избран на должность проректора по научной работе и профессора кафедры анатомии и физиологии человека. Разработал авторские курсы с полным учебно-методическим обеспечением «Нейроанатомия», «Пластическая анатомия», «Функциональная анатомия», «Анатомические основы высшей нервной деятельности» для студентов биологических факультетов классических университетов, институтов искусств, здоровья и физической культуры, социальных наук, открыл и организовал работу двух специализированных ученых советов по защите диссертаций, стал основателем мощного научного редакционно-издательского объединения «Вежа», трёх профессиональных журналов.

В августе 2001 года В. С. Пикалюк был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой нормальной анатомии человека Крымского государственного медицинского университета имени С. И. Георгиевского. В 2004–2005 годах заведование кафедрой совмещал с обязанностями проректора по научной работе.

Ведет полный курс лекций и практических занятий по «Анатомии человека» для студентов медицинского, стоматологического, педиатрического, фармацевтического факультетов на европейских принципах Болонского процесса. По приглашению читал открытые лекции для студентов медицинских университетов Сорбонны (Париж), Центрально-Европейского университета (Прага), Кракова, Люблина, Москвы, Санкт-Петербурга.

На сегодня В. С. Пикалюк – автор и соавтор 650-ти научных публикаций. Среди них 28 патентов и авторских свидетельств, 9 монографий, 12 учебников, 4 словаря, 45 учебных пособий и практикумов. Основные публикации: учебники «Анатомия человека» в 3-х томах на украинском, русском, английском языках, базовый учебник для медицинских вузов «Анатомия человека» и «Сравнительная анатомия» для биологических факультетов классических университетов, «Анатомия человека с клиническим аспектом», «Эмбриологический», «Тератологический» и «Толковый российско-украинский биологический» словари, монографии – «Фило-, онтогенез органов и систем», «Врожденные аномалии развития человека», «Щитовидно-паращитовидный комплекс», «Методические аспекты исследования скелета человека и животных», «Регенерация скелета, роль системы крови и отдельных факторов в ее течении», «Ликвор как гуморальная среда организма», «Страницы истории кафедры нормальной анатомии КГМУ в лицах и судьбах», «Профессора-морфологи Украины».

В. С. Пикалюк подготовил 26 кандидатов и 6 докторов медицинских наук. Ученики профессора В. С. Пикалюка – проф. С. А. Кутя, проф. Г. А. Мороз, проф. М. А. Кривенцов, доц. В. В. Киселёв возглавляют морфологические кафедры Медицинской академии имени С. И. Георгиевского (структурного

подразделения) ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского». Руководит работой морфологического научно-исследовательского комплекса, на базе которого выполняется госбюджетная тема, 3 докторские и 6 кандидатских диссертаций. Является научным руководителем и признанным отечественным лидером научных направлений: «Экологическая и функциональная морфология», «Экспериментальная ликворология». Под его научным руководством выполнены в течение последних 20 лет 6 госбюджетных тем. Всё это позволило ему стать основателем Крымской научной школы остео-эко-антропологов.

Профессор Пикалюк В. С. возглавляет Крымское республиканское общество морфологов, член правления Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов и Всеукраинского научного общества морфологов, заместитель председателя диссертационного совета по защите докторских диссертаций и председатель университетской проблемной научной комиссии «Морфология» Медицинской академии имени С. И. Георгиевского (СП) ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского», член редакционных коллегий 9-ти профессиональных научных изданий, член президиума АН ВО Украины, 5 лет был экспертом Департамента аттестации медицинских кадров Украины.

Печатается в художественно-публицистической периодике, сотрудничает с массмедиа. Жизненный путь и итоги научной деятельности отражены в 27-ми библиографических статьях, опубликованных в юбилейных изданиях Луганского, Тернопольского, Крымского медицинских и Волынского государственного университетов, морфологических журналах Винницы, Черновцов, Луганска, справочно-информационных изданиях АН Украины, России.

Награжден почетным знаком «Отличник образования Украины», почетными грамотами МО и МОЗ Украины, Кабинета министров и Верховного Совета Крыма, «Заслуженный работник образования Крыма». Ежегодный победитель рейтинговой оценки в номинациях «Лучший лектор», «Лучший

преподаватель» Медицинской академии имени С. И. Георгиевского (СП) ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского».

**ВОСПИТАННИКИ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ –
ДОКТОРА И КАНДИДАТЫ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК, ЗАВЕДУЮЩИЕ
КАФЕДРАМИ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ**



Заднипрный Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».



Кутя Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской биологии, заместитель директора по международным связям Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».



Мороз Геннадий Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лечебной физкультуры и спортивной медицины, физиотерапии с курсом физического воспитания, декан первого медицинского факультета Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».



Кривенцов Максим Андреевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой патологической анатомии с секционным курсом Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».



Бессалова Евгения Юрьевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры нормальной анатомии, ведущий научный сотрудник, руководитель гистологической лаборатории с иммуногистохимией и электронной микроскопией ЦНИЛ Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».



Киселёв Виктор Владимирович, кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

ВАЖНЕЙШИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ И ПРОВЕДЕННЫЕ НАУЧНОЙ ШКОЛОЙ

1. Симпозиум «Биология опорно-двигательного аппарата» (морфофункциональные и клиничко-прикладные аспекты) – 3–5 ноября 2004 года, г. Симферополь.
2. IV Национальный конгресс анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов – 21–23 сентября 2006 года, г. Симферополь.
3. Симпозиум «Морфогенез органов и тканей под влиянием экзогенных факторов» – 2–4 октября 2008 года, г. Симфе-

рополь. (В рамках симпозиума прошли заседание республиканской проблемной комиссии «Морфология» и Пленум правления общества АГЭТ).

4. III симпозиум «Морфогенез органов и тканей под влиянием экзогенных факторов» – 7–9 октября 2010 года, г. Алушта.

5. IV симпозиум «Морфогенез органов и тканей под влиянием экзогенных факторов» – 21–23 мая 2013 года, г. Алушта.

6. V симпозиум «Морфогенез органов и тканей под влиянием экзогенных факторов» – 21 октября 2016 года, г. Симферополь.

7. Открытие мемориального уголка, посвященного памяти архиепископа Крымского Луки (д. м. н., профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого) – 31 октября 2016 года, г. Симферополь.



Фото 10. IV симпозиум “Морфогенез органов и тканей под воздействием экзогенных факторов”, проведенный на базе Морфологической научной школы 21–23 мая 2013 г.

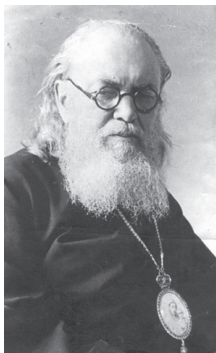


Фото 11. Торжественное открытие мемориального уголка, посвященного памяти архиепископа Крымского Луки (проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого). Кафедра нормальной анатомии, 31 октября 2016 г.

ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

- Пикалюк Василий Степанович – доктор медицинских наук, профессор;
- Королев Виталий Александрович – доктор медицинских наук, профессор;
- Кутя Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор;
- Заднипрный Игорь Владимирович – доктор медицинских наук, профессор;
- Мороз Геннадий Александрович – доктор медицинских наук, профессор;
- Колбасин Павел Николаевич – доктор медицинских наук, профессор;
- Новиков Николай Юльевич – доктор медицинских наук, профессор;
- Бессалова Евгения Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент;
- Кривенцов Максим Андреевич – доктор медицинских наук, доцент;

- Лященко Ольга Игоревна – кандидат медицинских наук, доцент;
- Сатаева Татьяна Павловна – кандидат медицинских наук, доцент;
- Овчаренко Владимир Викторович – кандидат медицинских наук, доцент;
- Малов Анатолий Евгеньевич – кандидат медицинских наук, доцент;
- Киселев Виктор Владимирович – кандидат медицинских наук, доцент;
- Григорьянц Армен Владимирович – кандидат медицинских наук, доцент.

ПЕРЕЧЕНЬ НИОКР, ВЫПОЛНЕННЫХ В 2012–2017 ГГ.

- «Возрастные морфофункциональные особенности отдельных органов и систем организма под влиянием гравитационных перегрузок и различных методов их коррекции» (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);
- «Онтогенетические особенности морфофункциональных изменений и процессов регенерации разных органов млекопитающих при парентеральном введении прижизненно взятой ксеногенной спинномозговой жидкости» (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);
- «Морфогенез органов иммунной системы млекопитающих при парентеральном введении ксеногенной спинномозговой жидкости в условиях воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды» (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);
- «Комплексная морфофункциональная оценка состояния некоторых органов на фоне алкогольной интоксикации в условиях иммуномодулирующей, репаративной и антиоксидантной коррекции» (научный руководитель – проф. К. Л. Лазарев);
- «Судебно-медицинская оценка алкогольно-наркотической интоксикации» (научный руководитель – проф. Бабанин А. А.);

- «Особенности кровоснабжения некоторых органов и анатомических структур и венозный отток от них» (научный руководитель – проф. Т. А. Фоминых);
- «Морфогенез заболеваний легких в условиях заместительной сурфактантной терапии» (научный руководитель – проф. Н. Ю. Новиков).

ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ УЧЕНЫМИ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

- ❖ Бессалова Е. Ю. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Ксеногенная спинномозговая жидкость в реализации межорганного взаимодействия регуляторных систем», 2013 г.;
- ❖ Верченко И. А. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Особенности роста, строения, формообразования позвонков при воздействии гипергравитации и защите от нее», 2007 г.;
- ❖ Гасанова И. Х. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возрастные особенности строения сосудистых сплетений желудков головного мозга при парентеральном введении ксеногенной спинномозговой жидкости», 2014 г.;
- ❖ Гафарова Э. А. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возрастные особенности строения печени под воздействием гипергравитации и защиты от нее», 2013 г.;
- ❖ Голубинская Е. П. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Морфологическая характеристика эффективности применения бронхоальвеолярного защитного комплекса при термических и химических ожогах кожи», 2010 г.;
- ❖ Григорьянц А. В. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Экспериментально-морфологическая оценка сухожильных швов», 2011 г.;

❖ Загорулько А. А. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Ультразвуковая морфология компонентов аэрогематического барьера при хроническом бронхите», 2006 г.;

❖ Заднипрный И. В. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Морфология сердца, очаговой ишемии и инфаркта миокарда с применением кардиопротекторов», 1990 г.;

❖ Зайченко А. И. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Лечение гнойно-некротических заболеваний пальцев и кисти с применением внутриартериальных инфузий лекарственных веществ через возвратную лучевую артерию», 1996 г.;

❖ Кирсанова Н. В. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Нервно-сосудистый аппарат надпочечных желез собак в норме и после перерезки спинного мозга», 1987 г.;

❖ Киселев В. В. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Морфофункциональные преобразования надпочечных желез белых крыс при введении прижизненно взятой ксеногенной спинномозговой жидкости», 2013 г.;

❖ Колбасин П. Н. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Морфофункциональная оценка хлор- и фосфорорганических пестицидов и их комбинаций при различных уровнях физической нагрузки», 1993 г.;

❖ Кривенцов М. А. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Закономерности морфологических преобразований тимуса при парентеральном введении ксеногенной спинномозговой жидкости», 2016 г.;

❖ Куница В. Н. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Морфология стенки желудка собаки после ваготомии и в процессе реиннервации», 1993 г.;

❖ Кутя С. А. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Возрастные особенности перестройки костей при гравитационных перегрузках и использовании средств повышения устойчивости к их действию», 2011 г.;

❖ Лященко О. И. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Морфологические проявления компенсаторных процессов в нормальном и поликистозно измененном яичнике после односторонней овариэктомии в условиях алкогольной интоксикации и ее коррекции полифенолами винограда», 2008 г.;

❖ Малов А. Е. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Анатомические особенности клапанного аппарата и кровеносного русла сердец детей на этапах пре- и постнатального онтогенеза в норме и при пороках конотрункуса», 2012 г.;

❖ Мороз Г. А. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Закономерности строения надпочечных желез, тимуса и селезенки при гипергравитационном воздействии», 2012 г.;

❖ Новиков Н. Ю. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Морфогенез острого респираторного дистресс-синдрома и влияние на него заместительной сурфактантной терапии», 2013 г.;

❖ Новосельская Н. А. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Морфология нервного и сосудистого аппаратов истощенных мышц передних и задних конечностей крыс в норме и после перерезки спинного мозга», 1988 г.;

❖ Овчаренко В. В. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возрастные особенности морфофункционального состояния надпочечных желез при изменении иммунного статуса», 2004 г.;

❖ Пикалюк В. С. Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Особенности роста, строения, формирования и регенерации скелета под влиянием отдельных химических факторов», 1991 г.;

❖ Сатаева Т. П. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Экспериментально-морфологическая оценка единственной почки, оставшейся после нефрэктомии, в условиях алкогольной интоксикации с последующей коррекцией», 2012 г.;

❖ Филоненко Т. Г. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Ультраструктура аэрогемаического барьера и состояние сурфактанта легких при воздействии некоторых синтетических детергентов в эксперименте и у человека», 1994 г.;

❖ Шаймарданова Л. Р. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возрастные морфофункциональные изменения костного мозга под действием ксеногенной спинномозговой жидкости», 2011 г.;

❖ Шаланин В. В. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Морфологическая оценка эффективности заместительной сурфактантной терапии пневмонии на фоне хронической алкогольной интоксикации в эксперименте», 2002 г.;

❖ Шатов Д. В. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возрастные особенности структуры легких при парентеральном введении ксеногенной цереброспинальной жидкости», 2016 г.;

❖ Шкуренко В. П. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Нервный и сосудистый аппарат вилочковой железы человека», 1972 г.;

❖ Шимкус Т. С. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возрастные особенности строения лёгких под воздействием гравитационных перегрузок и при применении различных методов их коррекции», 2008 г.

НАУЧНО-ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАГРАДЫ УЧЕНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

* Доктор медицинских наук, профессор В. С. Пикалюк возглавляет Крымское региональное отделение Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, член президиума Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, член правления Всеукраинского научного общества морфологов,

член республиканской и председатель университетской научных комиссий по проблемам морфологии, заместитель председателя диссертационного совета Д900.006.03 при Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского" по защите кандидатских и докторских диссертаций, член редакционных коллегий 6-ти профильных научных журналов.

* Доктор медицинских наук, профессор Заднипрный Игорь Владимирович – член-корреспондент Международной академии по интегративной антропологии (1997 год); академик Международной академии по интегративной антропологии (1998 год), лауреат звания «Человек года в медицине, анатомии и электронной микроскопии» по решению Кембриджского международного комитета (2000 год); по решению Кембриджского международного комитета удостоен звания "GLOBAL YEAR OF MEDICINE AND HEALTHCARE – The Marie Curie Award" (2006 год); член президиума Крымского регионального отделения Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов.

* Доктор медицинских наук, профессор Королев Виталий Александрович – член президиума Крымского регионального отделения Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, удостоен правительственных наград, «Отличник здравоохранения СССР».

* Доктор медицинских наук, профессор Бессалова Евгения Юрьевна награждена именной стипендией Верховного Совета АР Крым, а также премией Президента Украины для молодых ученых в 2010 году за работу «Биологические эффекты влияния цереброспинальной жидкости на систему репродукции».

* Кандидат медицинских наук, доцент кафедры биологии медицинской Сатаева Татьяна Павловна награждена золотой медалью Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) в категории «Выдающийся изобретатель» – 2010 г., в 2011 г. была победителем проекта МАНВО «Чемпионат мира, континентальные, национальные и региональные первенства по научной аналитике». В 2013 году Сатаева Т. П. была лауреатом премии Кабинета министров Украины,

награждена 2-мя золотыми медалями за участие в международных выставочных салонах «Новое время» и «International Warsaw Invention Show – 2013». В 2012 г. и 2016 г. Т. П. Сатаевой были присвоены гранты Госсовета для молодых ученых Республики Крым за работы «Обоснование применения элементов регенеративной медицины в лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждениях АР Крым» и «Оптимизация фармакотерапии гипоксических состояний миокарда отечественными кардиопротекторами».

* Кандидат медицинских наук, доцент Лященко Ольга Игоревна достойно представляет вуз и морфологическую школу на многочисленных международных научных форумах, выигрывала Гран-при (исследовательский грант) на 18-й Европейской студенческой конференции (г. Берлин, Германия, 2007 г.), награждена именной стипендией Кабинета министров Украины для молодых ученых 2012–2014 гг., имеет правительственные грамоты и благодарности за общественную работу, с 2008 года является председателем Совета молодых ученых Медицинской академии, а с 2016 г. – председатель Совета молодых ученых КФУ.

* Кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной анатомии Малов Анатолий Евгеньевич награжден Комитетом государственных премий Украины в области науки и техники именной стипендией Кабинета Министров Украины для молодых ученых в 2012–2014 гг. за цикл работ, посвященных изучению аномалий конотрункуса.

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

⌘ "Морфогенез органов иммунной системы млекопитающих при парентеральном введении ксеногенной спинномозговой жидкости в условиях воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);

⌘ "Исследование структуры кожи и эндокринных органов при экспериментальной ожоговой болезни и различных методах ее коррекции" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);

⌘ "Поиск возможных путей уменьшения локальной воспалительной реакции на имплантацию эндопротезов при пластике грыж передней брюшной стенки" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк, доцент С. Г. Гривенко);

⌘ "Исследование влияния низкоинтенсивного электромагнитного излучения мобильных телефонов на структуру отдельных органов и тканей в эксперименте" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк, проф. Г. А. Мороз, проф. С. А. Кутя);

⌘ "Морфогенез органов и систем организма в условиях воздействия неблагоприятных экоантропогенных факторов" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк, доц. М. А. Кривенцов);

⌘ "Постнатальные возрастные и половые особенности органов и тканей крыс линии Вистар под воздействием аэрозоля безникотиновых электронных сигарет и методы их коррекции" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);

⌘ "Построение анатомически обоснованных 3D-моделей органов человека" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);

⌘ "Координатная топография структур сердца в норме и при аномалиях развития" (научный руководитель – проф. В. С. Пикалюк);

⌘ "Оптимизация кардиопротекторной терапии при различных видах гипоксического повреждения сердца (экспериментальное исследование)" (научный руководитель – проф. И. В. Заднипрный);

⌘ "Морфологические аспекты межклеточных взаимодействий в условиях различной патологии" (научный руководитель – к. м. н., доцент М. А. Кривенцов).

ЛАБОРАТОРИИ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

Морфологические исследования, осуществляемые учеными Морфологической школы, проводятся на базе лабораторий базовых кафедр, входящих в ее состав, а также Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО "КФУ имени В. И. Вернадского". Руководителем гистологической лаборатории с иммуногистохимией и электронной микроскопией является доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник, воспитанница Крымской морфологической научной школы Бессалова Евгения Юрьевна. Данная лаборатория укомплектована оборудованием, необходимым для проведения комплексных морфологических исследований на всех уровнях структурной организации.



Фото 12. Профессор Бессалова Е. Ю. в иммуногистохимической лаборатории ЦНИЛа.



Фото 13. Лаборатория электронной микроскопии.

СОСТАВ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

1. **Аджисалиев Гуливер Ризаевич** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
2. **Бекетов Алексей Алексеевич** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.

3. **Бессалова Евгения Юрьевна** – д. м. н., доцент, профессор кафедры нормальной анатомии.
4. **Верченко Игорь Анатольевич** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
5. **Гасанова Илаха Халис** – к. м. н., доцент кафедры нормальной анатомии.
6. **Гафарова Эльвина Аблязизовна** – к. м. н., доцент кафедры топографической анатомии с курсом оперативной хирургии.
7. **Голубинская Елена Петровна** – к. м. н., доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
8. **Григорьянц Армен Владимирович** – к. м. н., доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
9. **Давыдова Александра Александровна** – к. м. н., доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
10. **Егоров Георгий Николаевич** – ассистент кафедры нормальной анатомии.
11. **Ермола Юлианна Аркадьевна** – к. м. н., доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
12. **Заднипрный Игорь Владимирович** – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой топографической анатомии с курсом оперативной хирургии.
13. **Зайченко Александр Иванович** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
14. **Кальфа Маргарита Алексеевна** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
15. **Кирсанова Наталья Васильевна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
16. **Киселев Виктор Владимирович** – к. м. н., заведующий кафедрой судебной медицины.
17. **Колбасин Павел Николаевич** – д. м. н., профессор, профессор кафедры общей гигиены с экологией.
18. **Королёв Виталий Александрович** – д. м. н., профессор, профессор кафедры медицинской биологии.
19. **Кривенцов Максим Андреевич** – д. м. н., доцент, заведующий кафедрой патологической анатомии с секционным курсом.

20. **Кузьмин Максим Николаевич** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
21. **Кульбаба Павел Васильевич** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
22. **Куница Виктор Николаевич** – к. м. н., доцент ассистент кафедры нормальной анатомии.
23. **Кутузова Лилиана Алексеевна** – к. м. н., старший преподаватель кафедры нормальной анатомии.
24. **Кутя Сергей Анатольевич** – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой медицинской биологии.
25. **Лященко Ольга Игоревна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры медицинской биологии.
26. **Макалиш Татьяна Павловна** – ассистент кафедры нормальной анатомии.
27. **Малов Анатолий Евгеньевич** – к. м. н., доцент кафедры нормальной анатомии.
28. **Меньшикова Ольга Петровна** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
29. **Можаев Павел Николаевич** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
30. **Мороз Геннадий Александрович** – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой лечебной физкультуры и спортивной медицины, физиотерапии с курсом физического воспитания.
31. **Мостюк Елена Михайловна** – к. м. н., ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
32. **Новосельская Наталья Александровна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
33. **Овчаренко Владимир Викторович** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
34. **Пикалюк Василий Степанович** – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии.
35. **Плеханова Кристина Александровна** – ассистент кафедры нормальной анатомии.
36. **Ромашова Марина Федоровна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры медицинской биологии.
37. **Сатаева Татьяна Павловна** – к. м. н., доцент кафедры медицинской биологии.

38. **Свербилова Татьяна Леонидовна** – старший преподаватель кафедры нормальной анатомии.
39. **Смирнова Светлана Николаевна** – к. б. н., доцент кафедры медицинской биологии.
40. **Трофимов Назар Сергеевич** – аспирант кафедры медицинской биологии.
41. **Уланов Владимир Сергеевич** – ассистент кафедры судебной медицины.
42. **Федотов Василий Владимирович** – ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
43. **Филоненко Татьяна Григорьевна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
44. **Шаймарданова Лейла Рустемовна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
45. **Шаланин Валерий Викторович** – к. м. н., доцент, доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом.
46. **Шимкус Татьяна Сергеевна** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
47. **Шкуренко Виктор Павлович** – к. м. н., доцент, доцент кафедры нормальной анатомии.
48. **Щербакова Василиса Митрофановна** – ассистент кафедры судебной медицины.
49. **Яровая Ольга Яковлевна** – старший преподаватель кафедры нормальной анатомии.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ РАБОТЫ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ (2012–2017 гг.)

1. Количество защищенных диссертаций: 4 – докторские, 7 – кандидатских.
2. Количество аспирантов – 3.
3. Количество докторантов – 2.
4. Патенты, свидетельства о регистрации программных продуктов для ЭВМ и баз данных – 7.
5. Проведено конференций – 6.

6. Принято участие в конференциях по научным направлениям – 45.
7. Участие в зарубежных стажировках – 2.
8. Участие в выполнении НИР из средств российских фондов по поддержке научной, научно-технической и инновационной деятельности – 1.
9. Число публикаций в научных журналах из списка ВАК – 92.
10. Число публикаций в международных наукометрических базах (Scopus, WoS) – 6.
11. Количество монографий – 6.
12. Сборники НИР, издание научных журналов – 5.

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ УЧЕНЫХ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

Ученые Морфологической школы в целом являются авторами более пятидесяти монографий, более четырёхсот публикаций в журналах из списка ВАК Украины и Российской Федерации, ими получено более двадцати патентов и свидетельств о регистрации интеллектуальной собственности.

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

1. **Пат. 110030 Україна, МПК (2016.01) А 61 І 27/00.**
Спосіб обробки поліпропіленових сітчастих ендопротезів / В. С. Пикалюк, О. І. Іващук, С. Г. Гривенко, Є. А. Журавель, А. С. Хатіпов ; заявитель и патентообладатель ВДНЗ «Буковинський державний медичний університет – № u201602171 ; заявл. 09.03.16 ; опубл. 26.09.16, Бюл. № 18.
2. **Пат. 110031 Україна, МПК (2016.01) А 61 К 35/00.**
Спосіб обробки поліпропіленових ендопротезів для герніопластики / В. С. Пикалюк, О. І. Іващук, С. Г. Гривенко, Є. А. Журавель, А. С. Хатіпов ; заявитель и патентообладатель ВДНЗ «Буковинський державний медичний університет – № u201602172 ; заявл. 09.03.16 ; опубл. 26.09.16, Бюл. № 18.

3. **Пат. 164292 Российская Федерация, МПК (51) А 61 К 35/24.** Способ получения нативного биологического препарата ликвора / В. С. Пикалюк, В. В. Ткач, М. А. Кривенцов, Л. Р. Шаймарданова, Е. Ю. Бессалова, В. В. Киселев, Ю. П. Зайвый, А. О. Лесковский ; заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» – № 2016121679/93 ; заявл. 01.06.16 ; опубл. 20.08.16, Бюл. № 23.

4. **Пат. 164293 Российская Федерация, МПК (51) А 61 К 35/24.** Способ биологической стерилизации животных / В. С. Пикалюк, Е. Ю. Бессалова, В. В. Ткач, М. А. Кривенцов, В. В. Киселев, Л. Р. Шаймарданова ; заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» – № 2016121680/93 ; заявл. 01.06.16 ; опубл. 20.08.16, Бюл. № 23.

5. **Заявка 2016127095/14(042393) Российская Федерация.** Способ лечения радиационно-индуцированного повреждения легких ксеногенной цереброспинальной жидкостью / Д. В. Шатов, В. С. Пикалюк ; заявители Шатов Д. В., Пикалюк В. С., – № 2016127095/14(042393) ; заявл. 05.07.16.

6. **А. с. 63413 Украина.** Навчальний посібник «Природжені ваді розвитку людини. Загальні положення тератології» : свідоцтво о реєстрації авторського права на произведение / Т. М. Бойчук, І. Ю. Олійник, О. П. Антонюк, В. С. Пикалюк ; заявители и правообладатели Бойчук Т. М., Олійник І. Ю., Антонюк О. П., Пикалюк В. С., № 63953 ; заявл. 06.11.2015 ; зареєстр. 04.01.2016.

7. **А. с. 40812 Украина.** Компьютерная программа “Электронная система прогнозирования изменений толщины стенок левого желудочка сердца человека при транспозиции магистральных сосудов” – «Cardioprognoz TGV.exe» : свідоцтво о реєстрації авторського права на произведение / А. Е. Малов ; заявитель и правообладатель Малов А. Е. № 41085 ; заявл. 05.09.2011; зареєстр. 07.11.2011.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМАТИКЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

1. Беляева Е. А. Экспериментальное моделирование применения ксеногенной спинномозговой жидкости в качестве протекторного средства при лучевом поражении поднижнечелюстной слюнной железы / Е. А. Беляева, М. А. Кривенцов // Український морфологічний альманах. – 2014. – Т. 12, № 2. – С. 106–108.
2. Бисюк А. В. Морфофункциональные изменения щитовидной железы крыс при систематическом воздействии гипергравитации / А. В. Бисюк, Г. А. Мороз, Т. Г. Филоненко // Український морфологічний альманах. – 2013. – Т. 11, № 4. – С. 5–7.
3. Бойчук Т. М. Тлумачний тератологічний словник / Т. М. Бойчук, В. В. Кривецький, О. П. Антонюк [та ін.]. – Чернівці, 2016. – 427 с.
4. Девятова Н. В. Морфологические изменения почек после резекции желудка / Н. В. Девятова, М. А. Кривенцов, В. Н. Куница // Закономерности и тенденции инновационного развития общества : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. (18 сентября 2016 г.). – Екатеринбург, 2016. – С. 237–238.
5. Заднипряный И. В. Исследование антиоксидантной активности и кардиопротекторного эффекта реамберина и цитофлавина в условиях гемической гипоксии у новорожденных крысят / И. В. Заднипряный, О. С. Третьякова, Т. П. Сатаева // Архив патологии. – 2015. – Т. 77, № 6. – С. 39–44.
6. Заднипряный И. В. Исследование кардиотоксического действия хлорида кобальта / И. В. Заднипряный, О. С. Третьякова, Т. П. Сатаева // Роль инноваций в трансформации современной науки : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – Уфа, 2016. – С. 149–151.
7. Заднипряный И. В. Кобальт как индуктор гистотоксической гипоксии / И. В. Заднипряный, О. С. Третьякова, Т. П. Сатаева // Инновации, технологии, наука : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – Уфа, 2016. – С. 243–245.

8. Заднипрятый И. В. Морфологические особенности развития вторичной митохондриальной дисфункции миокарда в эксперименте / И. В. Заднипрятый, О. С. Третьякова, Т. П. Сатаева // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2015. – Т. 5, № 4 (20). – С. 26–29.

9. Заднипрятый И. В. Особенности развития митохондриальной дисфункции при гипоксических состояниях / И. В. Заднипрятый, О. С. Третьякова, Т. П. Сатаева // International scientific review. – 2016. – № 2 (12). – С. 249–251.

10. Зайченко А. И. Добрые слова о святителе Луке / А. И. Зайченко // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – Т. 6, № 3. – С. 181–185.

11. Зверева Е. Е. История изучения шишковидного тела: между мифологией и наукой / Е. Е. Зверева, Е. Ю. Бессалова // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – Т. 6, № 3. – С. 186–193.

12. Кальфа М. А. Морфологические особенности диссеминированного туберкулёза легких на фоне ВИЧ-инфекции в зависимости от степени угнетения иммунитета / М. А. Кальфа, Т. Г. Филоненко // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16, № 4 (64). – С. 65–69.

13. Киселев В. В. Структурные изменения в корковом веществе надпочечных желез самцов белых крыс под воздействием ксеногенной цереброспинальной жидкости / В. В. Киселев, Л. Р. Шаймарданова, В. В. Ткач // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16, № 1-1 (61). – С. 107–109.

14. Колбасин П. Н. Влияние хронической никотиновой интоксикации на микробиологические показатели ротовой полости после установки эндосальных имплантатов / П. Н. Колбасин, Ф. И. Герасименко, Е. А. Колючкина // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16, № 1-2 (61). – С. 76–78.

15. Колбасин П. Н. Цитоморфометрические показатели ротовой полости у ортопедических больных с хронической никотиновой интоксикацией после установки эндооссальных имп-

лантатов / П. Н. Колбасин, Ф. И. Герасименко, Е. А. Колючина // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16, № 1-2 (61). – С. 79–81.

16. Королев В. А. Прехордальная и миоэпикардальная пластинки: терминологические аспекты, проблемы определения / В. А. Королев, О. Ю. Потоцкая // Морфология. – 2015. – Т. 148, № 4. – С. 62–69.

17. Королев В. А. Развитие гипергликемического криза у пациентов с ишемической болезнью сердца / В. А. Королев, М. О. Макарова, А. А. Макаров // Кубанский научный медицинский вестник. – 2015. – № 4 (153). – С. 87–92.

18. Королев В. А. Тактика применения гликированного гемоглобина у больных сахарным диабетом / В. А. Королев // Вестник интенсивной терапии. – 2013. – № 1. – С. 56–60.

19. Кривенцов М. А. Гистоморфометрическая характеристика тимуса крыс периода новорожденности и ювенильного возраста при парентеральном введении спинномозговой жидкости / М. А. Кривенцов // Перспективы медицины та біології. – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 82–86.

20. Кривенцов М. А. Гистоморфометрическая характеристика тимуса крыс зрелого и предстарческого возрастов при парентеральном введении спинномозговой жидкости / М. А. Кривенцов // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16, № 4. – С. 91–94.

21. Кривенцов М. А. Динамика структурных преобразований лимфатических узлов крыс после однократного воздействия ионизирующего фотонного излучения / М. А. Кривенцов, В. В. Куцай // Морфология. – 2014. – Т. 8, № 1. – С. 53–57.

22. Кривенцов М. А. Пролиферативный потенциал тимуса в постлучевом периоде при введении ксеногенной спинномозговой жидкости / М. А. Кривенцов, В. С. Пикалюк, Н. В. Девятова // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6. – С. 64–70.

23. Куница В. Н. Реиннервация почек / В. Н. Куница, А. В. Григорьянц, Н. Е. Каракурсаков // Новая наука: опыт, традиции, инновации. – 2016. – № 10-2. – С. 21–24.

24. Кутузова Л. А. Динамика плазменного пула кардиомаркеров при метаболической коррекции на фоне санаторно-курортной реабилитации у больных ЮРА / Л. А. Кутузова, В. Н. Куница, И. Х. Гасанова [и др.] // Современная медицина: актуальные вопросы. – 2016. – № 9/10 (51). – С. 37–45.

25. Кутя С. А. Гистоморфометрическая оценка влияния гравитационных перегрузок на перестройку костной ткани крыс / С. А. Кутя, М. Ф. Ромашова, В. В. Казакова [и др.] // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2015. – Т. 4, № 3 (15). – С. 69–70.

26. Кутя С. А. Знаменательные даты в истории анатомии в 2016 году / С. А. Кутя, О. И. Лященко, С. Н. Смирнова // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6 – С. 194–196.

27. Кутя С. А. Особенности ремоделирования костной ткани позвонков крыс разного возраста при гипергравитационном воздействии / С. А. Кутя // Український морфологічний альманах. – 2013. – Т. 11, № 1. – С. 114–116.

28. Лященко О. И. Влияние вазоренальной гипертензии на ультраструктуру кардиомиоцитов левого желудочка при различных вариантах лечения (экспериментальное исследование) / О. И. Лященко, С. А. Кутя, С. Н. Смирнова // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2015. – Т. 5, № 4 (20). – С. 30–32.

29. Малов А. Е. Изменение толщины стенок желудочков сердец и перестройка сосочковых мышц при общем артериальном стволе / А. Е. Малов // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6 – С. 75–78.

30. Мороз Г. А. Возрастные особенности распределения рецепторов лектинов в лимфоцитах тимуса крыс / Г. А. Мороз // Таврический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16. – № 1-1 (61). – С. 156–159.

31. Мороз Г. А. Структурно-функциональные изменения в надпочечных железах 12-месячных крыс при систематическом гипергравитационном воздействии и на фоне применения глутаргина / Г. А. Мороз // Світ медицини та біології. – 2012. – Т. 8, № 3. – С. 43–47.

32. Мостовой С. О. Структурная организация бедренных костей лабораторных белых крыс при применении препаратов аминоксифосфонатной и аминоксифосфонатной групп / С. О. Мостовой, О. В. Остапенко, С. А. Кутя // Морфология. – 2014. – Т. 8, № 3. – С. 50–56.

33. Овчаренко Е. Н. Влияние сплавов металлов ортопедических конструкций на процессы свободнорадикального окисления в ротовой жидкости / Е. Н. Овчаренко, С. И. Жадько, П. Н. Колбасин // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2014. – № 3 (47). – С. 45–48.

34. Пикалюк В. С. Из опыта работы кафедры нормальной анатомии Крымской мед. академии им. С. И. Георгиевского по оптимизации учебного процесса / В. С. Пикалюк, Н. А. Новосельская // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6. – С. 250–254.

35. Пикалюк В. С. Крымская анатомическая научная школа / В. С. Пикалюк, С. А. Кутя, М. А. Кривенцов [и др.] // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6. – С. 205–211.

36. Пикалюк В. С. Ликвор как гуморальная среда организма / В. С. Пикалюк, Е. Ю. Бессалова, В. В. Ткач [и др.]. – Симферополь : Ариал, 2010. – 192 с.

34. Пикалюк В. С. Местная реакция тканей на полипропиленовый сетчатый эндопротез при его имплантации в ткани передней брюшной стенки и возможные пути её уменьшения / В. С. Пикалюк, С. Г. Гривенко, В. В. Шаланин [и др.] // Морфология. – 2014. – Т. 8, № 1. – С. 74–79.

38. Пикалюк В. С. Морфология аденогипофиза белых крыс в норме / В. С. Пикалюк, Е. Ю. Бессалова, Л. Р. Шаймарданова [и др.] // Світ медицини та біології. – 2013. – Т. 9, № 2-2 (38). – С. 69–71.

39. Пикалюк В. С. О системе стволовых клеток / В. С. Пикалюк, Л. Р. Шаймарданова // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 2, т. 6. – С. 133–136.

40. Пикалюк В. С. Обзор методов количественной оценки повреждения легких / В. С. Пикалюк, Д. В. Шатов, В. В. Шаланин // Морфология. – 2016. – Т. 10, № 3. – С. 389–394.

41. Пикалюк В. С. Онтогенетические особенности морфо-функциональных характеристик и регенераторных потенциалов различных органов и систем при введении спинномозговой жидкости / В. С. Пикалюк, Е. Ю. Бессалова, М. А. Кривенцов [и др.] // Морфология. – 2009. – № 4. – С. 184–185.

42. Пикалюк В. С. Сиреномелия – редкая аномалия среди экспонатов Музея кафедры анатомии человека в Крыму / В. С. Пикалюк, Ю. А. Житовецкая, Э. Э. Алиева [и др.] // Весенние анатомические чтения : сб. ст., посвященный памяти доц. М. А. Колесова. – Гродно : ГрГМУ, 2016. – С. 56–62.

43. Пикалюк В. С. Структурные особенности селезенки половозрелых крыс в норме и после облучения / В. С. Пикалюк, Т. П. Макалиш // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6. – С. 70–76.

44. Пикалюк В. С. 3D-реконструкция, моделирование и печать как форма внеаудиторной самостоятельной УИРС на кафедре норм. анатомии человека мед. академии им. С. И. Георгиевского / В. С. Пикалюк, В. В. Овчаренко, А. Е. Малов [и др.] // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6 – С. 241–247.

45. Пикалюк В. С. Эволюция научных направлений крымской школы анатомов / В. С. Пикалюк, А. Е. Малов, В. В. Овчаренко [и др.] // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6. – С. 213–219.

46. Филоненко Т. Г. Морфологические признаки прервавшейся беременности в зависимости от генеза гиперпролактинемии / Т. Г. Филоненко, Е. П. Голубинская // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2015. – Т. 5, № 4 (20). – С. 19–21.

47. Шатов Д. В. Влияние ксеногенной цереброспинальной жидкости на паренхиму лёгких крыс после одноразового тотального облучения / Д. В. Шатов, В. С. Пикалюк, В. В. Шаланин [и др.] // Морфология. – 2014. – Т. 8, № 2. – С. 77–88.

48. Шатов Д. В. Радиационно-индуцированное повреждение легких: перспективные направления терапии / Д. В. Шатов, В. С. Пикалюк, В. В. Ткач [и др.] // Вестник Башкирского гос. мед. ун-та. – 2016. – № 6. – С. 96–102.

49. Швайко С. Є. Залози внутрішньої секреції та обмін речовин / С. Є. Швайко, О. Р. Дмитроца, Т. Я. Шевчук [та ін.]. – Луцьк : Вежа, 2015. – 509 с.

50. Яровая О. Я. Владимир Ильич Зяблов – человек, учитель, доктор медицины, заведующий кафедрой нормальной анатомии / О. Я. Яровая // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – Т. 6, № 3. – С. 232–236.

51. Dolomatov S. I. Role of thyroid hormones in fishes / S. I. Dolomatov, A. V. Kubyshekin, S. A. Kutia // Journal of Health Sciences. – 2013. – Т. 3, № 9 (19). – P. 279–296.

52. Filonenko T. G. Morphology of spermatogenesis in obstructive azoospermia / T. G. Filonenko, A. A. Davydova // Та-врический медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16, № 1/3 (61). – С. 225–228.

53. Moroz G. A. Ultrastructural changes in rat thymus under the systematic exposure to gravitational overloads and glutarginum use / G. A. Moroz, M. A. Kriventsov // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2015. – Т. 5, № 1 (17). – С. 30–34.

54. Zadnipyany I. V. Review of cobalt cardiomyopathy / I. V. Zadnipyany, O. S. Tretiakova, T. P. Sataeva // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2016. – № 3, т. 6. – С. 162–166.

Научное издание

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА

В авторской редакции

Формат 60х84/16. Усл. печ. л. 2,3. Тираж 50 экз.

Отпечатано с оригинал-макета в типографии ИТ «АРИАЛ»

295034, Республика Крым, г. Симферополь,

ул. Севастопольская, 31-а/2,

тел.: +7 978 71 72 901, e-mail: it.arial@yandex.ru

www.arial.3652.ru