



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»
Музей**

**представляет виртуальную
выставку**

Составитель: Штрейс В.А.

100-летний юбилей кафедры фармакологии и токсикологии



Кафедра фармакологии и токсикологии была основана в Петроградском ветеринарно-зоотехническом институте (позже – Ленинградский ветеринарный институт) 16 июля 1921 года, в 1924 году была введена фармация, а в 1937 году – курс токсикологии с защитой курсовых работ на пятом курсе.



Первым заведующим кафедрой был ученик И.П. Павлова – профессор Савич Владимир Васильевич (1874 –1936 гг.), который руководил кафедрой с 1921 по 1936 г. Известный советский физиолог и фармаколог, был признанным «старшиной» Павловской школы.

Будучи студентом Военно-медицинской академии, В.В. Савич увлекся исследованиями И.П. Павлова в области пищеварения и по окончании академии стал работать по этой проблеме в лаборатории И.П. Павлова, связав с ним всю последующую деятельность.

С 1907 по 1912 гг. В.В. Савич работал на кафедре физиологии Военно-медицинской академии в должности ассистента, в 1912 г. В.В. Савич был представлен И.П. Павловым на должность старшего физиолога Института физиологии Академии наук, затем работал в должности прозектора кафедры физиологии Ленинградского женского медицинского института. В 1921 г. возглавил кафедру фармакологии ЛВИ. В 1924 г. был назначен заведующим кафедрой фармакологии ИЭМ.



Савичем В.В. опубликовано около 100 научных работ. Под его редакцией издано руководство по фармакологии Кешни в двух томах, которое он дополнил сведениями, необходимыми для ветеринарной практики. Им были переделаны «Основы фармакологии» Н.П. Кравкова. Савич В.В. много внимания уделял эндокринологии, исследованиям секреторной деятельности желудка, кишечника, поджелудочной железы.

Большое значение для фармакологии имели работы В.В. Савича и его учеников по фармакологии камфоры и скипидара. Особое место в его работах занимали вопросы о влиянии фармакологических веществ на вегетативную нервную систему. Большое внимание он уделял вопросам преподавания. Его лекции были увлекательны и просты по изложению. В.В. Савич подготовил многих ветеринарных фармакологов: Н.П. Говоров, В.С. Золотов, А.П. Локк, Д.Р. Джафаров, И.А. Сторожев, Ф.Т. Дубинин.



Следующим заведующим кафедрой стал в 1936 году ученик В.В. Савича профессор Кузнецов Анатолий Иванович (1897 – 1951 г.), который свою научную деятельность начал слушателем Военно-медицинской академии в 1922 г. в лаборатории Н.П. Кравкова. После окончания академии был оставлен в адъюнктуре при кафедре фармакологии с рецептурой и прошел путь от адъюнкта до начальника кафедры. Докторскую диссертацию на тему «Фармакологическое исследование советской синтетической камфоры» защитил в 1934 г.



А.И. Кузнецов является автором более 100 научных работ. По совместительству А.И. Кузнецов работал в Институте физиологии АН СССР и в институте экспериментальной медицины АМН СССР. С 1936 по 1940 гг. и с 1945 по 1951 гг. заведовал кафедрой фармакологии в ЛВИ. Он проводил исследования по многим научным направлениям: физиология и фармакология эндокринных желез, фармакология вегетативной нервной системы, фармакология и токсикология ТЭС (тетраэтилсвинец), фармакология сердечно-сосудистой системы, в том числе и сосудистых рефлексогенных зон, проблемы наркоза и многие другие.

А.И. Кузнецов подготовил 8 кандидатов ветеринарных наук (П.Г. Меньшаков, Д.М. Геловани, М.А. Некрасова, П.Д. Евдокимов, Н.С. Сафронов, Т.М. Кучеренко, В.П. Гумилевский, В.Л. Узюмов) и 4 доктора ветеринарных наук (А.П. Локк, П.Г. Меньшаков, Д.М. Геловани, П.Д. Евдокимов). Шесть его учеников возглавили кафедры в ветеринарных и медицинских вузах страны.





Основной состав кафедры в 1950-м году
 (и немного студентов-выпускников)



В 1940-1941 годы кафедру возглавлял доцент Локк Альберт Петрович (1897-1958 гг.).

Локк А.П. был одним из первых учеников Савича В.В. по ветеринарному институту. С 1931 г. обучался в аспирантуре, с 1933 г. работал ассистентом, в 1935г. кандидат ветеринарных наук, с 1937 г. доцент, в дальнейшем защитил докторскую диссертацию и в 1940 году стал заведующим кафедрой фармакологии.

После Великой Отечественной войны А.П. Локк заведовал кафедрой фармакологии Эстонской сельскохозяйственной академии, а позднее Воронежского сельскохозяйственного института. Он провел значительные исследования по фармакологии сердечно-сосудистой и вегетативной нервной системы, был первым автором учебника по фармакологии для техникумов. Локк А.П. был прекрасным педагогом, научным работником, пользовался большим авторитетом среди студентов и сотрудников. Опубликовал 8 научных работ.



С 1952 по 1953 год заведующей кафедрой была ученица И.П. Павлова доктор медицинских наук Сперанская Екатерина Николаевна (1899-1979 гг.).

Ею было опубликовано 170 научных работ, в том числе 5 монографий, таких как: «Методика операций на пищеварительном тракте» (1952); «Методика операций на собаках и проведение хронических опытов в физиологии» (1953); «Руководство по оперативной методике в физиологическом эксперименте» (1948).

Большая часть опубликованных работ посвящены, главным образом, экспериментам по эндокринологии и физиологии вегетативной нервной системы. Сперанская Е.Н. разработала оперативный метод изучения нарушений функции печени, установила, что удаление гипофиза или нарушение функции щитовидной железы ведет к снижению синтетической и дезинтоксикационной способности печени. Проблемы эндокринологии и гормонотерапии стали ее основным научным направлением.

С 1954 по 1960 г. кафедру возглавлял профессор Ордынский Сергей Илларионович.



В 1924 г. он окончил Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова. В области фармакологии начал заниматься еще в студенческие годы в фармакологической лаборатории ВМедА, под руководством академика Н.П. Кравкова, где работал в течение 1923-1924 гг. С 1928 по 1929 г. был ассистентом биологического отделения фармакохимической и медицинской исследовательской лаборатории г. Ленинграда, с 1932 г. – научный сотрудник фармакологического отдела Государственного института экспериментальной медицины, где работал под руководством профессора В.В. Савича.

С 1933 по 1939 г. С.И. Ордынский – ассистент кафедры фармакологии 2-го Ленинградского медицинского института, с 1939 по 1940 г. – доцент кафедры фармакологии 1-го Киевского медицинского института. С 1943 по 1944 г. был профессором кафедры фармакологии Казахского медицинского института г. Алма-Ата. С 1944 по 1950 г. – начальник фармакологического отдела Ленинградского научно-исследовательского химико-фармацевтического института. С 1949 по 1954 г. работал заведующим кафедрой ЛИУВВ, с 1954 по 1960 г. заведовал кафедрой фармакологии ЛВИ. Основным направлением его исследований было изучение действия фармакологических средств при патологии сердечно-сосудистой системы. Является автором 80 научных работ. Под руководством Сергея Илларионовича подготовлено 9 кандидатских диссертаций. С.И. Ордынский пользовался уважением среди профессорско-преподавательского состава института, он был внимательным, отзывчивым и доброжелательным человеком.



С 1960 по 1986 г. кафедрой фармакологии и токсикологии заведовал ученик А.И. Кузнецова профессор Евдокимов Петр Дмитриевич (1916-1986 гг.), научный кругозор которого охватывал многие научные направления фармакологии и токсикологии, в частности, изучение антимикробных и химиотерапевтических свойств химиопрепаратов при различных заболеваниях животных.

В 1938 году Евдокимов П.Д. с отличием окончил ЛВИ и был оставлен аспирантом кафедры фармакологии. С 1939 по 1946 г. служил в Советской Армии сначала в должности ветеринарного врача артиллерийского полка, а затем начальника инфекционного отделения армейского лазарета и ветеринарной лаборатории. Участвовал в освобождении Венгрии, Чехословакии, Австрии. Награжден орденами: «Красная Звезда», «Знак Почета», медалями: «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «За трудовое отличие» (в связи со 100-летием со дня рождения В.И. Ленина, 20-, 30- и 50-летия Советской Армии, 250-летия Ленинграда).



Петр Дмитриевич участвовал в боевых операциях в финскую кампанию 1939 – 1940 г. на Ребольском направлении, а во время Великой Отечественной войны воевал вначале на Карельском фронте в составе 7-й Отдельной Армии (с 1941 по 1944 г.), был начальником инфекционного отдела армейского ветеринарного лазарета, а с 1944 по 1945 г. был начальником полевой ветеринарной лаборатории в составе 9-й Гвардейской Армии 2-го Украинского Фронта.



Приобретенный опыт лечебной работы в период Великой Отечественной войны, интерес к фармакологии и токсикологии позволили ему в 1951 г. закончить аспирантуру и защитить кандидатскую диссертацию, а в 1955 г. докторскую диссертацию. Обе диссертации были посвящены применению наркотических препаратов и особенностям сочетанного и потенцированного наркоза у разных видов животных. Большую роль в формировании его как ученого и преподавателя оказал его научный руководитель генерал-майор медицинской службы проф. А.И. Кузнецов. В 1957 г. он был утвержден в ученом звании профессора.

Во время работы в институте профессор П.Д. Евдокимов был известен как крупный ученый, высоко эрудированный педагог, прекрасный лектор.



В последние годы профессор П.Д. Евдокимов с сотрудниками кафедры успешно вел научно-исследовательские работы, направленные на изучение влияния нейролептиков, сульфаниламидных и других препаратов на процессы регуляции электролитного баланса у животных и мембранное пищеварение у птиц. П.Д. Евдокимов опубликовал более 250 научных статей, книг, справочных и методических пособий.

Именно он сумел с наибольшей отдачей соединить теоретические и практические изыскания в научные разработки и их внедрение в производство.



Петр Дмитриевич Евдокимов создал крупную школу ветеринарных фармакологов, подготовил 42 кандидата наук и 5 докторов наук.

Профессор
Евдокимов П.Д. и
сотрудники
кафедры





КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ В 1975 ГОДУ:

На фото слева направо:

1 ряд – Крылова Л.А., к.в.н. Нифантова В.П.

2 ряд – профессор Некрасова М.А., заведующий кафедрой профессор Евдокимов П.Д.,
доцент Гумилевский В.П., Перова Г.К.

3 ряд – Рыбаков Ю.Н., Милованова Т.А., Гомулькин А.А.

4 ряд – Павлов П.А., Милованов О.В., Разбицкий В.М.



Профессор
Евдокимов П.Д.
за работой

Профессор
Евдокимов П.Д.,
доцент Башмулин
А.Ф., доцент
Гумилевский В.П.

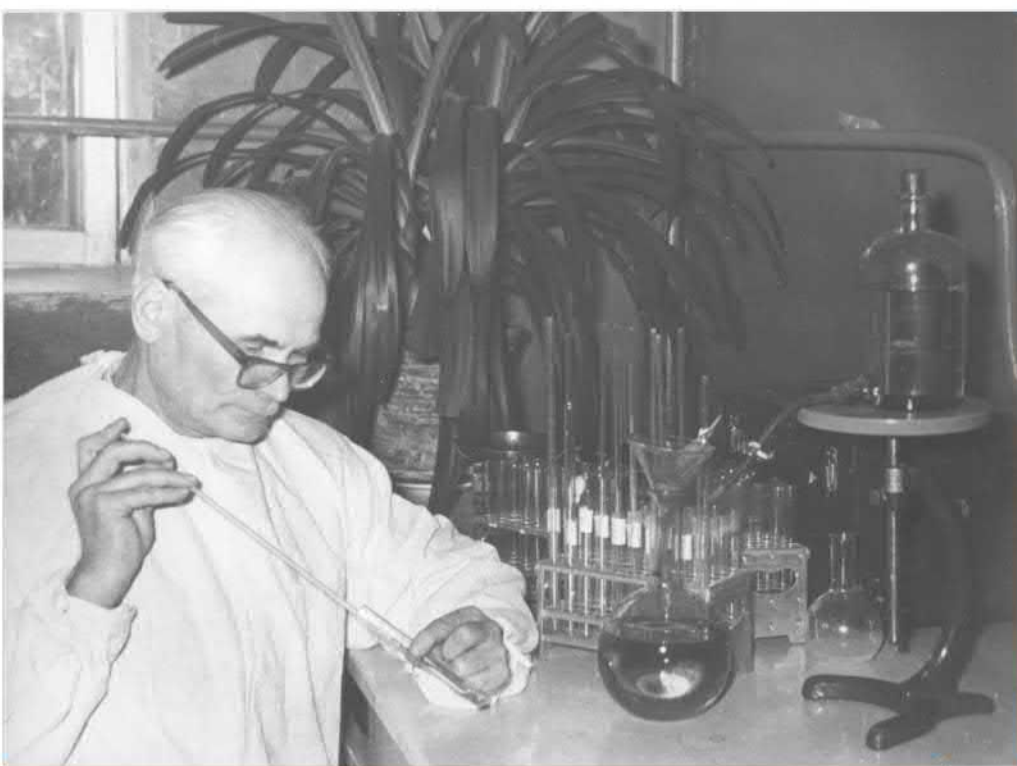




Доцент
Гумилевский
В.П. ведет
научную работу

Доцент Гумилевский
В.П. проводит занятие
со студентами





Доцент Башмулин
А.Ф. за работой

Профессор
Некрасова М.А. ведет
научную работу





КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ В 1978 ГОДУ



Учебное пособие по фармакологии в аудитории кафедры



КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ В 1985 ГОДУ, слева направо:
нижний ряд: доцент Гумилевский Вячеслав Петрович, Степанова Галина Александровна, заведующий кафедрой профессор Евдокимов Петр Дмитриевич, профессор Некрасова Мария Андреевна, доцент Нифантова Валентина Павловна.
верхний ряд: Лизоркин Александр Викторович, Лужков Альберт Дмитриевич, Щенникова Лидия Степановна, Святковский Александр Владимирович, Рыбаков Юрий Николаевич.



С 1986 года кафедру возглавил ученик П.Д. Евдокимова заслуженный деятель науки РФ, академик МААО, профессор Соколов Владимир Дмитриевич (1932-2016).

Он родился в 1932 году в городе Осташкове Калининской области. В 1947-1950 годах учился в Наумовском зоотехникуме, работал ветфельдшером Земцовского зооучастка, затем служил в рядах Советской Армии. После демобилизации с 1953 по 1954 года Соколов В.Д. работал зоотехником колхоза от МТС. В 1954 году поступил и в 1959 году с отличием окончил Ленинградский ветеринарный институт. Работал до 1965 года главным ветеринарным врачом района, зам. председателя райисполкома и зам. начальника районного управления сельского хозяйства Новгородской области.

В 1965 году Соколов В.Д. поступил в аспирантуру Всесоюзного НИВИ птицеводства, которую успешно окончил и в 1968 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Динамика распределения тетрациклина-основания в организме цыплят и кур при их различном функциональном состоянии».

С 1970 года работал заведующим лабораторией аэрозолей и фармакологии этого института, где руководил исследованиями по ингаляционному применению биологических и лекарственных препаратов.

В 1975 году Соколов В.Д. защитил докторскую диссертацию на тему: «Химиофилактические свойства аэрозолей антимикробных препаратов при некоторых бактериальных инфекциях птиц». В 1981 году ему присвоили ученое звание профессора по специальности ветеринарная фармакология с токсикологией.

С 1986 по 2006 год Владимир Дмитриевич работал заведующим кафедрой фармакологии и токсикологии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины.



Соколов В.Д. на 3 курсе ЛВИ



Вручение награды
«Заслуженный деятель науки
РФ»

За глубокие и разносторонние научные исследования, их внедрение в практику, постоянную связь с производством В.Д. Соколов стал лауреатом премии Совмина СССР, ему присвоено звание заслуженного деятеля науки РФ, а в 1995 году он избран академиком Международной академии аграрного образования. В 2007 году Владимир Дмитриевич был занесен в книгу «Знаменитые люди Санкт-Петербурга», а в 2009 году ему присвоили звание почетный работник высшей школы. В 2012 году на II Конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства» Владимиру Дмитриевичу присвоили звание Патриарха ветеринарных фармакологов и токсикологов, и в этом же году вручили государственную награду Орден Почета.



КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ В 1990 ГОДУ:

1 ряд – доцент Рыбаков Ю.Н., доцент Узюмова О.В., заведующий кафедрой профессор Соколов В.Д., доцент Нифантова В.П., доцент Гумилевский В.П., н.с. Смирнова Н.Н.

2 ряд – н.с. Иоффе В.С., асп. Гурьянов С.Н., с.н.с. Киселева М.В., асс. Святковский, н.с. Андреева Т.А., с.н.с. Попова В.Д., доцент Павлов П.А.

3 ряд – асп. Замокас Г., зав. ОНИЛ-5 Андреева Н.Л., н.с. Зубачек М.В., лаб. Чекалева С.А., доцент Степанова Г.А., асп. Михлина С.И., вет.врач Шуранова Е.А., асс. Касьяненко Е.Ф.

Владимир Дмитриевич Соколов на занятии со студентами



Обсуждение результатов опыта



Крупный ученый, умелый педагог и чуткий руководитель, академик В.Д. Соколов разработал новые направления в фармакологии и создал большую научную школу.

Под его руководством подготовили и защитили диссертации 45 кандидатов наук и 9 докторов наук, многие из которых имеют уже свои собственные школы.

Одновременно с этим Владимир Дмитриевич проводил широкую пропаганду научных и педагогических знаний. Им опубликовано более 560 научных работ и монографий, в их числе несколько справочников и учебников под его редакцией.

При непосредственном участии В.Д. Соколова в СПбГУВМ с 2004 по 2015 год выходила газета «Ветеринарное обозрение».



Владимир Дмитриевич Соколов является основоположником научного направления – ингаляционная химиотерапия животных. Им были разработаны теоретические и практические аспекты ветеринарной иммунофармакологии и стрессофармакологии, а также Владимир Дмитриевич внес большой вклад в психофармакологию, энзимофармакологию, гомеопатию и реабилитационную фармакокоррекцию.



Владимир Дмитриевич Соколов и его ученики – заведующие
кафедр СПбГАВМ:
Соколова Л.Н., Сухинин А.А., Андреева Л.Н.



В 2006 г. заведовать кафедрой стала профессор Андреева Надежда Лукояновна (1946 г.р.), ученица академика Соколова В.Д. В 1972 г. она окончила биологический факультет Горьковского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского. Затем работала старшим лаборантом во Всесоюзном НИИ генетики и разведения животных (г. Пушкин). С 1975 г. во Всесоюзном НИИ болезней птиц (г. Ломоносов), где в 1986 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние постоянного электрического поля на организм птиц». С 1986 г. по настоящее время работает в СПбГУВМ, прошла путь от лаборанта до заведующей лабораторией и в 1993 г. защитила докторскую диссертацию на тему: «Разработка средств и методов повышения продуктивности птиц». Работала ассистентом, доцентом, профессором кафедры фармакологии и токсикологии, в 2002 г. закончила ветеринарную академию, в 2006 г. стала заведовать кафедрой.

Доктор биологических наук, профессор, академик МААО и Петровской академии наук и искусств, Андреева Н.Л. имеет 2 высших образования (университет и СПбГУВМ). Общий стаж её работы 45 лет, а стаж работы в данном коллективе 30 лет. Имеет удостоверение «Ветеран труда».

Андреева Н.Л. автор более 370 печатных работ и учебно-методических пособий, соавтор трех учебников и учебных программ. Инициатор и организатор проведения (совместно с В.Д. Соколовым) с 1989 года ежегодных международных конференций «Новые фармакологические средства в ветеринарии». Под её руководством подготовили и защитили диссертации 13 кандидатов и 7 докторов наук. Является членом двух диссертационных советов. Научные направления: фармакологическая коррекция продуктивности животных, в т.ч. органические кислоты – альтернатива кормовым антибиотикам; ветеринарная иммунология и стрессофармакология, повышение эффективности лекарственных средств, а также изучение побочного действия лекарственных препаратов и снижение их негативного действия на организм. По этим направлениям работают и её ученики.



На протяжении всей трудовой деятельности Андреева Н.Л. неоднократно получала благодарности и поощрялась премиями от руководства организации. Награждена Почетной Грамотой Правительства Ленинградской области, Почетной грамотой от Министерства сельского хозяйства РФ, медалями «В память 300-летия Санкт-Петербурга» и «За заслуги в области ветеринарии (2006).

В 2016 году Андреевой Н.Л. было присвоено звание «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов.



КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ В 2011 ГОДУ:

нижний ряд: аспирант Горячева М.А., профессор Соколов В.Д., заведующая кафедрой профессор Андреева Н.Л., доцент Нифантова В.П., доцент Лунегов А.М., ассистент Попова О.С.

верхний ряд: ассистент Барышев В.А., ассистент Яковлев Н.А., ассистент Каурина О.Н., аспирант Коновалова В.В., ассистент Гайдаренко Е.А., аспирант Шамеко И.В.

Благодаря кропотливой работе сотрудников кафедры по совершенствованию и развитию ветеринарной фармакологии, которая постоянно проводилась всеми поколениями сотрудников, кафедра стала центром ветеринарной фармакологии в России. Этому способствовало проведение ежегодных научных конференций по вопросам фармакологии и токсикологии. Большое значение имела подготовка и издание учебников и учебных программ для ветеринарных вузов под руководством и редакцией профессора В.Д. Соколова, при активном участии сотрудников кафедры.

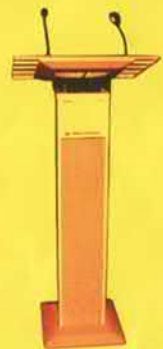
Так, за последние годы изданы учебники по фармакологии (4 издания), клинической фармакологии, ветеринарной фармации (2 издания). Одновременно с этим утверждены программы по общей, частной и клинической фармакологии и токсикологии.

На кафедре с 1989 года по инициативе профессора Соколова В.Д. ежегодно проводятся Международные межвузовские научно-практические конференции «Новые фармакологические средства в ветеринарии» с изданием материалов и выпускаются приложения к материалам в виде экспресс-информации «Новые ветеринарные препараты и кормовые добавки». В 2007 году проведена уже 19-я конференция, в 2008 г. Первый Конгресс, а в 2009 г. Первый Съезд ветеринарных фармакологов и токсикологов и издано 23 выпуска экспресс-информации.

С 1989 года по 2007 год проведено 19 международных конференций «Новые фармакологические средства в ветеринарии», в 2008 году проведен первый конгресс, а в 2009г. Всероссийский съезд ветеринарных фармакологов и токсикологов: «Эффективность и безопасность лекарственных средств в ветеринарии». На съезде с представителями вышестоящих организаций, был проведен круглый стол: необходимость подготовки в ветеринарных ВУЗах ветеринарных магистров и бакалавров по специальности – ветеринарная фармакология. На международных фармакологических конференциях, проводимых кафедрой, получили «путевку в жизнь» многие научные направления, которые после этого уже дополнялись и совершенствовались в других ВУЗах и НИИ.



**В.Д. Соколов на III
Съезде
фармакологов и
токсикологов России,
2011 г.**



ЗОЛОТОЙ ФОНД ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

ДИПЛОМ

№ 01041 (8 февраля 2012 г.)

ЗОЛОТАЯ КАФЕДРА РОССИИ

Фармакологии и токсикологии

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»

Заведующий кафедрой: Андреева Надежда Лукояновна
з.б.и., профессор

НАГРАЖДАЕТСЯ ЗА ЗАСЛУГИ В ОБЛАСТИ
РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

М.Ю.Ледванов

За огромный вклад в научно-педагогическую деятельность в 2012 году кафедре фармакологии и токсикологии был вручен диплом от президента российской академии естествознания «ЗОЛОТАЯ КАФЕДРА РОССИИ».

Благодаря многим своим сотрудникам, прежде всего благодаря кафедре фармакологии, СПбГУВМ удостоился приза как самый гуманный ВУЗ России, студенты которого не проводят опыты над животными – скульптура Бронзовая Лягушка.



В то же время приоритетными научными направлениями работы сотрудников кафедры на сегодняшний день являются:

- Повышение эффективности и снижение негативного последствие химиопрепаратов.
- Фармакологическая коррекция иммунодефицитов, стрессов и продуктивности животных.
- Изучение и использование органических кислот в ветеринарии.
- Фармакологическая коррекция дисбактериозов.
- Детоксикационная терапия.
- Фармакологическая коррекция поведения животных.
- Разработка средств и методов при повреждении кожи и глубьлежащих тканей.
- Изучение взаимодействия лекарственных веществ и разработка комбинированных лекарственных препаратов.
- Применение лекарственных средств в аквакультуре.
- Изучение токсикологических свойств лекарственных средств и кормовых добавок.

Эти задачи прорабатываются в тесном научно-практическом контакте с ветеринарными службами Санкт-Петербурга, Ленинградской, Мурманской областей, Республикой Беларусь, в настоящее время решает коллектив кафедры.

За последнее время разработан, апробирован, нарабатывается и успешно применяется в ветеринарии ряд препаратов: диарин, акаробор, диметол, мастин, метрин и др. На кафедре разработано и получено 9 патентов на новые лекарственные средства и способы их применения.



КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ В 2018 ГОДУ:

Верхний ряд – асс. Большаков К.И., асс. Каурина О.Н., доц. Попова О.С., асс. Барышев В.А.,
асп. Шпаковская Ю.С.

Нижний ряд – асс. Токарева О.А., заведующая кафедрой профессор Андреева Н.Л., доц.
Лунегов А.М., асс. Зенков К.Ф.

В настоящее время кафедрой фармакологии и токсикологии руководит кандидат ветеринарных наук, доцент Лунегов Александр Михайлович.

На кафедре работают:



**Андреева
Надежда
Лукояновна,
доктор
биологических
наук, профессор**



**Попова Ольга
Сергеевна,
доцент, кандидат
ветеринарных
наук**



**Барышев Виктор
Анатольевич
доцент, кандидат
ветеринарных наук**



**Каурина Ольга Николаевна
ассистент**



Токарева Олеся
Александровна
доцент, кандидат
ветеринарных
наук



Кузнецова Надежда
Викторовна
ассистент, кандидат
ветеринарных наук



Крюкова Вера
Валентиновна
ассистент, кандидат
ветеринарных наук



Зенков Константин
Фёдорович
доцент, кандидат
ветеринарных наук

Сабирзянова
Лиля
Ильгизовна
ассистент,
кандидат
ветеринарных
наук



Понамарёв
Владимир
Сергеевич
ассистент



С ЮБИЛЕЕМ!

100 ЛЕТ!

ПОЗДРАВЛЯЕМ!