

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИЙ



"ФИЗИОЛОГ"

СНК кафедры ВНБ, хирургии и акушерства



Девиз: Animus ubi vult spirat
(Дух веет, куда хочет)

Вологда-Молочное

РУКОВОДСТВО НАУЧНОГО КРУЖКА

Фомина Любовь Леонидовна

**Председатель, к.б.н.,
доцент, зпведующий
кафедрой**



Ошуркова Юлия Леонидовна

Куратор кружка, к. б. н. , доцент, декан

Киселева София

**Староста кружка,
студентка 5-го курса**



Рычкова Екатерина

**Заместитель старосты,
студентка 5-го курса**



ЦЕЛЬ НАУЧНОГО КРУЖКА



ЦЕЛЬ НАУЧНОГО КРУЖКА:

Создание условий:

- для самореализации студентов в научно-исследовательской работе и формирования ценностного отношения к поисково-исследовательской деятельности
- поддержка одарённых студентов, развитие их интеллектуального потенциала





Основные задачи научного кружка



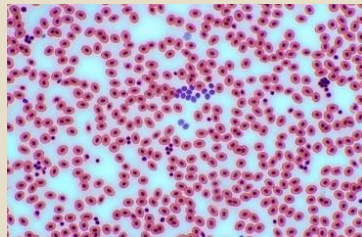
- ❖ **Участие студентов в научно-исследовательской работе кафедры;**
- ❖ **Подготовка докладов и выступление на научных студенческих конференциях с результатами собственных экспериментальных исследований. Публикация тезисов и статей;**
- ❖ **Участие в подготовке демонстрационного материала к практическим занятиям и лекциям по дисциплинам кафедры;**
- ❖ **Подготовка материалов для ВКР и диссертаций;**
- ❖ **Адаптация студентов к условиям жизнедеятельности и обучения в ВУЗе.**



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СМК



- ✓ Физиологические особенности системы крови у животных разных видов;
- ✓ Исследование гемостаза продуктивных животных;
- ✓ Исследования крови продуктивных животных в рамках смежных исследований;
- ✓ Изменения крови животных при болезнях;
- ✓ Гистофизиологические и патоморфологические исследования клеток и тканей животных;



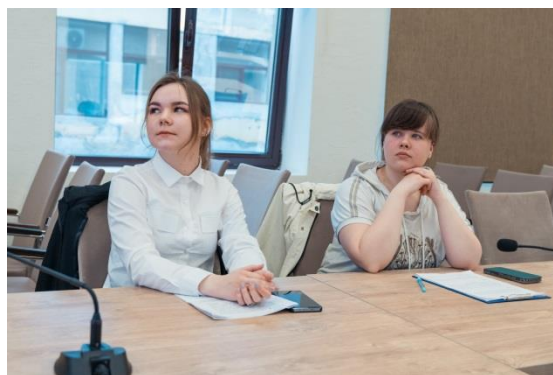
АКТУАЛЬНОСТЬ РАССМАТРИВАЕМЫХ ВОПРОСОВ



- **Исследуя механизмы и закономерности процессов жизнедеятельности органов и тканей в организме, физиология отвечает на вопросы: зачем, почему и как?**
- **Зная ответы, можно планировать изменения тех или иных органов и систем организма и корректировать их изменение или развитие в нужном направлении.**



УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ КАФЕДРЫ 2024-2025 ГОД



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ СНК

2024-2025



- *Количество студентов, занимающихся в кружке - **15 (2,3,4,5 курсы)***
- *Количество заседаний за период (6 заседаний)*
- *Представление докладов участниками кружка на студенческих конференциях, проходящих в других ВУЗах – 4 (СПГУВМ, Совет ректоров вузов СЗФО, Донской ГАУ, МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)*
- *Дипломы, полученные по результатам научных работ (балл за каждый диплом)*
 - ❖ **на внутривузовских мероприятиях – 2**
 - ❖ **на внешних мероприятиях – 3 (дипломы за 3 место в номинации лучшее СНО Северо-Западного федерального округа и РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и диплом за 1 место СПбГУВМ на II этапе Минсельхоза России)**
- *Участие студентов кружка в выполнении научно-исследовательских работ по кафедре (балл за каждую НИР кафедры) – **2***
- *Подготовленные и поданные заявки на гранты с участием студентов кружка - 1 (РНФ, Рычкова Е.А.)*
- *Полученные патенты на изобретение с участием студентов кружка - 1*
- *Публикации работ студентов кружка, в том числе в соавторстве, в научных сборниках и журналах:*
 - ❖ **РИНЦ - 10**
 - ❖ **ВАК - 4**



Достижения



ВАК:

- 1. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КОАГУЛЯЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМЫ КРОВИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (*ONCORHYNCHUS MYKISS*), ОБЫКНОВЕННОГО КАРПА (*CYPRINUS CARPIO*) И АФРИКАНСКОГО КЛАРИЕВОГО СОМА (*CLARIAS GARIEPINUS*) IN VITRO** Березина Д.И., Фомина Л.Л., Кулакова Т.С., Моданова К.Э., Попова В.В. *Биология внутренних вод.* 2024. Т. 17. № 5. С. 810-819.
- 2. ЗАВИСИМОСТЬ КОАГУЛЯЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ КРОВИ КОРОВ IN VITRO ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ** Фомина Л.Л., Березина Д.И., Кулакова Т.С., Моданова К.Э. *Аграрная наука Евро-Северо-Востока.* 2024. Т. 25. № 1. С. 90-97.
- 3. EFFECT OF TEMPERATURE ON THE COAGULATION ACTIVITY OF BLOOD PLASMA IN RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*), COMMON CARP (*CYPRINUS CARPIO*), AND NORTH AFRICAN CATFISH (*CLARIAS GARIEPINUS*) IN VITRO** Berezina D.I., Fomina L.L., Kulakova T.S., Modanova K.E., Popova V.V. *Inland Water Biology.* 2024. Т. 17. № 5. С. 853-862.
- 4. ВЛИЯНИЕ ГИПО- И ГИПЕРТЕРМИИ НА КОАГУЛЯЦИОННЫЙ ГЕМОСТАЗ КОРОВ И КУР IN VITRO** Фомина Л.Л., Рычкова Е.А., Киселева С.Д., Цыганок А.А. *Молочнохозяйственный вестник.* 2024. № 1 (53). С. 107-118.



Достижения



РИНЦ:

- 1. Значение учёта температуры при анализе крови телят: роль ветеринарного коагулометра Киселева С.Д., Фомина Л.Л.**
- 2. Влияние гипотермии на вторичный гемостаз кур РЫЧКОВА Е.А., ФОМИНА Л.Л.**
- 3. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫБ В АКВАКУЛЬТУРЕ
Фомина Л.Л., Шелюк Е.Е., Тимошина Е.В.**
- 4. Рычкова, Е. А. Сравнение динамики показателей гемостаза коров и кур при гипо- и гипертермии / Е. А. Рычкова // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда, Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина , 2024. – С. 136-140. – EDN VBAPDZ.**
- 5. Цыганок, А. А. Влияние температуры инкубации плазмы на показатели вторичного гемостаза кур / А. А. Цыганок // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда, Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина , 2024. – С. 170-173. – EDN FDWZLO.**
- 6. Киселева, С. Д. Сравнение показателей гемостаза коров и телят, полученных с учетом температуры тела / С. Д. Киселева // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда, Молочное, 04 апреля 2024 года. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина , 2024. – С. 52-57. – EDN QLZONV.**
- 7. КОАГУЛОГРАММА ЖИВОТНЫХ, ПОЛУЧЕННАЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕТЕРИНАРНОГО КОАГУЛОМЕТРА Фомина Л.Л., Киселева С.Д., Рычкова Е.А., Цыганок А.А.**
- 8. АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ ТРАНСМИССИВНОЙ САРКОМЫ У СОБАК Россиева С.С.**
- 9. ОСОБЕННОСТИ КОЖНЫХ ПРОБЛЕМ У ГЕККОНОВ Белозерова Т.А., Максимова А.А.**
- 10. ПНЕВМОТОРАКС У КОШЕК И СОБАК – СРАВНИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОНСЕРВАТИВНОГО И ХИРУРГИЧЕСКОГО СПОСОБА ЛЕЧЕНИЯ Капиталинина М.В.**

Дипломы



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ПОЛИМЕРНУЮ МОДЕЛЬ
№ 229630

Коагулометр модифицированный ветеринарный с регулируемой температурой инкубации плазмы

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ветеринарская государственная академия имени Н.В. Верещагина» (ФГБОУ ВО Ветеринарская ГМА) (RU)

Авторы: Фокина Алина Леопольдовна (RU), Рычкова Екатерина Сергеевна (RU), Киселева София Дмитриевна (RU), Киселева Елена Сергеевна (RU)

Заявка № 2024112375
Принята к рассмотрению 07 мая 2024 г.
Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 16 октября 2024 г.
Срок действия исключительного права на изобретение истекает 07 мая 2034 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам
Ю.С. Зубов

MBA
на К. С. П. СЕРБИНА

СЕРТИФИКАТ

участника IV Международной научно-практической конференции «Global Issues Conference 2024: Veterinary Medicine, Biolog, Biotechnology, Agriculture, Pedagogical and Philological Sciences», посвященной 105-летию ФГБОУ ВО МГАБМБ-МВА имени К.И. Скрябина и Деятельности науки и технологий

Киселева София Дмитриевна

С. В. Новбих
директор ФГБОУ ВО МГАБМБ-МВА имени К.И. Скрябина, профессор, доктор ветеринарных наук, профессор РАН

Москва, 13-14 мая 2024 г.

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Профессиональные навыки на уровне высшего образования формируются в процессе теоретической и практической работы студентов образовательных и научных учреждений Российской Федерации на базе Ветеринарного федерального округа «Ветеринария» через студентов

Рычкова Екатерина Андреевна

УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ ИСАБИНА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕТЕРИНАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что студент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ветеринарская государственная академия имени Н.В. Верещагина»

Киселева София Дмитриевна, Рычкова Екатерина Андреевна

Являются участниками в конкурсе-фестивале СНО аграрных вузов и номинации «Практика организации научных кружков СНО СНО»

Москва, 13 ноября 2024 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕТЕРИНАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Настоящий диплом подтверждает, что студент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ветеринарская государственная академия имени Н.В. Верещагина»

Киселева София Дмитриевна, Рычкова Екатерина Андреевна

Являются победителями в конкурсе-фестивале СНО аграрных вузов и номинации «Практика организации научных кружков СНО СНО»

Москва, 13 ноября 2024 г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ветеринарская государственная академия имени Н.В. Верещагина»

г. Вологда 15 марта 2024 года

ДИПЛОМ
победителя I этапа

Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в номинации «Ветеринария»

Рычковой Екатерине Андреевне

Преподает по научной работе
ФГБОУ ВО Ветеринарская ГМА

А.А. Кузин

XIV международная конференция ветеринаров
ВО КЛИНИЧЕСКОЙ ВЕТЕРИНАРИИ 2024

Благодарственное письмо

Оргкомитет XIV международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате PARTNERS выражает благодарность за активную работу и интересный доклад в рамках конференции

Фокина Алина Алексеевна

Позыкин С. В.
Ректор ФГБОУ ВО МГАБМБ-МВА имени К.И. Скрябина, д.т.н., профессор, профессор РАН

Раменский Е. И.
Генеральный директор ООО «ТДБИ МВА»

partners

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ветеринарская государственная академия имени Н.В. Верещагина»

Конкурс студенческих научных кружков и обществ (номинация Студенческие Научные Кружки)

ДИПЛОМ
I степени
ЗАГРАЖДЕНЦА
студенческий научный кружок «ФИЗИОЛОГ»

Преподает по научной работе
ФГБОУ ВО Ветеринарская ГМА

А.А. Кузин

г. Вологда 23 ноября 2024 года

План работы на 2025–2026 учебный год

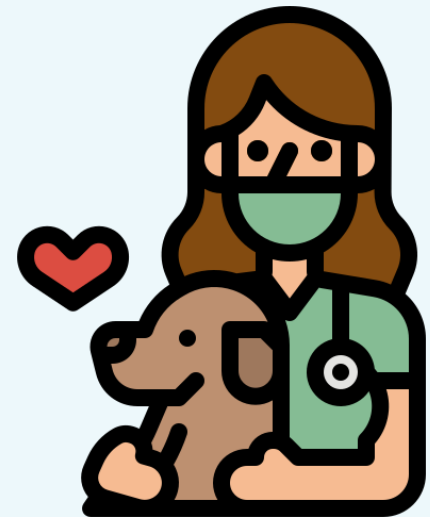
№	Тема заседания, занятия	Месяц проведения
1	Организационное собрание. Распределение по темам	сентябрь 2025
2	Гематологические исследования	Октябрь 2025– апрель 2026
3	Гистологические исследования клеток и тканей животных	Октябрь 2025– апрель 2026
4	Исследование гемостаза животных разных видов	Октябрь 2025
5	Подготовка презентаций, статей по материалам исследований	Март-апрель 2025
6	Участие в ежегодной научно-практической студенческой конференции	Апрель 2025 - 2026

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПЛАНЫ РАБОТЫ СНК



- **Сохранять и продолжать традиции студенческого научного кружка кафедры;**
- **Участвовать в региональных, российских и международных конкурсах, проводимых в рамках научно-практических конференций, обществах молодых ученых;**
- **Выполнять научные проекты на базе грантов и конкурсов.**

**К занятиям в СНК «Физиолог»
приглашаются студенты,
обучающиеся на 1 курсе и старше
по направлениям подготовки
«Ветеринария» и «Зоотехния»**



**Контактная информация кафедры
внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства**

Телефон: +7(8172)52-61-23

***E-mail:* kafvnb@vf.molochnoe.ru**