

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УО «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**



ПРОГРАММА
Республиканской научно-практической конференции

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
РАДИОЛОГИИ»**

26 апреля 2023 г.

**Витебск
2023**

Уважаемые коллеги,

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе II Республиканской научно-практической конференции «**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЛОГИИ**»
Конференция состоится **26 апреля 2023 года** в УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Порядок работы конференции:

11⁰⁰-14⁰⁰ – регистрация участников конференции (главный корпус, каб. 69)

14⁰⁰- 16³⁰– выступление докладчиков

Регламент работы:

Доклад – до 10 мин.

Выступление в прениях – до 3 мин.

Телефоны для справок:

(0212) 51-73-70; +375 29 718 34 56 – Курилович Александр Михайлович,
заведующий кафедрой радиологии и биофизики;

(0212) 51-73-70; +375 33 305 35 53 – Ковалёнок Наталья Павловна

Наш адрес: г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11 (главный корпус)

ЗАСЕДАНИЕ

Аудитория 15 (главный корпус, 14⁰⁰)

Руководители:

Белко А. А., проректор по научной работе

Юшковский Е. А., декан факультета ветеринарной медицины

Вишневец А. В., декан биотехнологического факультета

Дремач Г. Э., начальник научного отдела

Курилович А. М., заведующий кафедрой радиологии и биофизики

Наумов А. Д., профессор кафедры радиологии и биофизики

Секретарь: **Клименков К.П.**, доцент кафедры радиологии и биофизики

Открытие конференции: Вступительное слово.

Гавриченко Николай Иванович, ректор академии, доктор

сельскохозяйственных наук, доцент, председатель оргкомитета конференции

1. **БОРТНИК Д.А., КРУГЛИЦКАЯ У.Ю.**, студенты (3 курс, ФВМ).
Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
СТЕРИЛИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ РАДИАЦИЕЙ
2. **БУНЬ Т. А.**, студент (4 курс, ФВМ)
Научный руководитель **ШАГАКО Н. М.**, магистр, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
БОР-НЕЙТРОНОЗАХВАТНАЯ ТЕРАПИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
3. **ВОЕВОДОВА О.Ф., МОРОЗОВА А.О.**, студенты (3 курс, ФВМ)
Научные руководители **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
АНАЛИЗ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ
4. **ГОЛЯКОВА Д.С.**, студент (2 курс, ФВМ)
Научный руководитель **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь.
ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
5. **ДАРАСЕВИЧ А.С.** студент (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **КЛИМЕНКОВ К.П.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
«РАДИАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»
6. **ДЕМИДЕНКО Е.О.**, студент (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **НАУМОВ А.Д.**, доктор биологических наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЕ
7. **ДУДАРЕВА Е. Ю.**, студент (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Н. П.**, магистр образования, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ
8. **ДУДАРЕВА Е.Ю.**, студент (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **ЖУРОВ Д.О.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ТЕРАТОГЕННОЕ И МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ

9. **ДЯТКО А.А., БЕРНСТ О.Д.** студенты (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А. М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь
СРАВНЕНИЕ АВАРИЙ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И АЭС ФУКУСИМА

10 **ЖДАНОВА Н.А.**, студент (2 курса, ФВМ)

Научный руководитель **ТОЛКАЧ А.Н.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
СЦИНТИГРАФИЯ КАК МЕТОД РАДИОНУКЛИДНОЙ ДИАГНОСТИКИ

11 **ЗЕЛЕНЯ А. Н.**, студент (4 курса, агрономического факультета)

Научный руководитель **ШАГАКО Н. М.**, магистр, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
УО «Гродненский государственный аграрный университет» г. Гродно, Республика Беларусь
СОРБЦИОННЫЙ МЕТОД СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В МОЛОКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ

12 **ЗЕЛЕНЯК У.Д., ВОЛОДЧЕНКО О. А.** студенты (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республики Беларусь
АВАРИИ НА АЭС И ДРУГИХ ЯДЕРНЫХ ОБЪЕКТАХ. ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

13 **КАРПЕНКО В.А., ДУДАРЕВА Е.Ю.**, студенты (3 курс, ФВМ)

Научные руководители **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТАТИСТИКИ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

14 **КИРЧЕНКО К. И.**, студент (1 курс, ФВМ)

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Н. П.**, магистр образования, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

15 **КОВАЛЕВСКАЯ Л.М.**, студент (2 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ТОЛКАЧ А.Н.**, старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ИСТОРИЯ И СТАТИСТИКА ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ЗЕМЛЕ

- 16 **КРАСНЕВСКАЯ Я. В., СЕЛЮКОВА А. В.**, студенты (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **ШАГАКО Н. М.**, магистр, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАКТОРА СТИМУЛИРОВАНИЯ КОЛОНИЙ ГРАНУЛОЦИТОВ-МАКРОФАГОВ В ЛАТЕНТНЫЙ ПЕРИОД ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ
- 17 **КУЗЬМИЧ У. С.**, студент (4 курс, ФВМ)
Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Н. П.**, магистр образования, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ БАКТЕРИЙ DEINOCOCCUS RADIODURANS
- 18 **ЛАБУН Е. В.**, студент (4 курс, ФВМ)
Научный руководитель **ТОЛКАЧ Е. В.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
РАДИОНУКЛИДНАЯ ДИАГНОСТИКА. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ
- 19 **ЛАГУШКО В.В., СТРЕЛЕНКО П.А.** студенты (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ЯВЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- 20 **МАВРИЧЕВА Д. А., МИРОНОВИЧ Я. А.**, студенты (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Н. П.**, магистр образования, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ
- 21 **МАЩИЦ Я.В., БАЗЫЛЕВА М.А.** студенты (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В КЛИНИЧЕСКОЙ ВЕТЕРИНАРИИ
- 22 **МАКСИМУК Д.В.**, студент (3 курс, ФВМ)
Научный руководитель **НАУМОВ А.Д.**, доктор биологических наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

23 **РАЧИЦКАЯ Е. В.**, студент (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ТОЛКАЧ Е. В.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭМБРИОН
И ПЛОД**

24 **САВЕНКО Н.А.**, студент (5 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ЖУРОВ Д.О.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**МЕРОПРИЯТИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ВСАСЫВАНИЕ
РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМ И ПИТАНИЕ ЧЕЛОВЕКА В
УСЛОВИЯХ РАЙОНОВ С ПОВЫШЕННОЙ РАДИАЦИЕЙ**

25 **САЗАНОВИЧ М.А., ЩЕРБОВИЧ С.М.**, студенты (4 курс, ФВМ)

Научный руководитель **КЛИМЕНКОВ К.П.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО
ВОЗДУХА**

26 **САИДКУЛОВ М.М.**, студент (4 курс, ФВМ, Республика Узбекистан)

Научный руководитель: **МУРЗАЛИЕВ И. Дж.**, д.в.н., доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

**ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ В ЗОНАХ
РАДИОАКТИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

27 **ТЕРЕЩЕНКО В. А., МАРАЕВА К. С.**, студенты (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Н. П.**, магистр образования,
старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АДАПТОГЕНОВ

28 **ТЕРЕЩЕНКО В.А.**, студент (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ЖУРОВ Д.О.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ
ПРИ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ**

29 **ТЕРЕЩЕНКО В.А.**, студент (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ЖУРОВ Д.О.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В
ОРГАНИЗМЕ ПТИЦ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО
ИЗЛУЧЕНИЯ**

30 **ФЁДОРОВА Д. С.**, студент (3 курс, ФВМ)

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Н. П.**, магистр образования,
старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ

31 **ФЕЛИВ С.В.**, студент (4 курс, БТФ, ВСиЭ)

Научный руководитель: **МУРЗАЛИЕВ И. Дж.**, д.в.н., доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МИГРАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ

32 **ФЕЛИВ С.В.**, студент (4 курс, БТФ, ВСиЭ)

Научный руководитель **МЕДВЕДЕВА К.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАДИАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА СЫРОГО МОЛОКА

33 **ФРИДРИХ К.А.**, студент (2 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АДАПТАЦИЯ БИОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ

34 **ЧИСТОБАЕВА В.В.**, студент (2 курс, ФВМ)

Научный руководитель **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАДИОДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБОЛЬСКОЙ АЭС