

Председателю  
диссертационного совета  
36.1.002.01  
доктору ветеринарных наук, доценту  
В.Н. Ирзе

Я, Плотникова Эдие Миначетдиновна, даю согласие выступить первым официальным оппонентом по диссертации Шевченко Максима Александровича на тему «Оптимизированная питательная среда для суспензионного культивирования клеток ВНК-21/2-17 и репродукции вируса ящура», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Подтверждаю, что

- не являюсь членом экспертного совета ВАК и членом диссертационного совета 36.1.002.01;

- не являюсь соавтором опубликованных по теме диссертации работ соискателя Шевченко М.А.;

- не работаю в одной организации с соискателем (в том числе по совместительству);

- не работаю в одной организации с другим оппонентом по диссертации: доктором биологических наук, профессором Юрковым Сергеем Григорьевичем, главным научным сотрудником ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии» и в ведущей организации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности».

- не принимаю участия совместно с соискателем Шевченко М.А. в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Даю согласие на размещение на официальном сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» заверенного отзыва на данную диссертацию.

#### **Сведения об официальном оппоненте Плотниковой Э.М.**

Ученая степень: доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология», утверждена ( 28 сентября 2007, №37д/4), диплом доктора наук серия .ДДН № 005075

Ученое звание: доцента утверждено ( 6 июня 2003 г. ), аттестат доцента серия .. № 24 ц/з

Место работы и должность: ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», главный научный сотрудник, отделение радиобиологии

Адрес места работы: Научный городок-2, г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация, 420075;

+7 843 239 53 20 Факс: +7 843 239 53 21 <https://vk.com/fctrb>

тел. +7 (843) 239 53 37; e-mail: [adiya2397031@mail.ru](mailto:adiya2397031@mail.ru), тел. 9871842467

**Имею публикации по профилю защищаемой диссертации соискателя:**

1. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДИНАМИКУ РОСТА КУЛЬТУР КЛЕТОК ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ / Плотникова Э.М., Фазлиахметов Р.Г., Нестерова И.А., Ишмухаметов К.Т., Майорова Е.Н., Гайнуллин Р.Р., Гайнутдинов Т.Р., Сайфуллин А.С. // Бутлеровские сообщения. 2024. Т. 77. № 1. С. 116-119.
2. ВЛИЯНИЕ МЕДИАТОРОВ ИММУНОГЕНЕЗА НА МЕТАБОЛИЗМ КУЛЬТУР КЛЕТОК / Плотникова Э.М., Нестерова И.А., Чурина З.Г., Матвеева Е.Л. // В книге: Инновационные решения актуальных вопросов биологической и токсикологической безопасности. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Казань, 2023. С. 298-301.
3. СПОСОБ ДЕКОНТАМИНАЦИИ РОСТОВЫХ СРЕД И СТИМУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА КУЛЬТУР КЛЕТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ У-ЛУЧЕЙ / Плотникова Э.М., Низамов Р.Н., Фазлиахметов Р.Г., Нестерова И.А., Гайнутдинов Т.Р., Майорова Е.Н. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2022. Т. 250. № 2. С. 191-196.
4. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА РЕПРОДУКЦИЮ ПЕРЕВИВАЕМОЙ ЛИНИИ КУЛЬТУР КЛЕТОК / Плотникова Э.М., Нестерова И.А., Чурина З.Г., Сайфуллин А.С., Каримуллина И.Г., Калимуллин Ф.Х. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2021. Т. 246. № 2. С. 157-160.
5. ИММУНОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ КОНТАМИНАЦИИ КУЛЬТУР КЛЕТОК, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В БИОТЕХНОЛОГИИ 57 НОВИКОВА Н.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ЦВЕТНЫХ БРУЦЕЛЛЕЗНЫХ АНТИГЕНОВ В РЕАКЦИИ МИКРОАГГЛЮТИНАЦИИ / Плотникова Э.М., Нестерова И.А., Низамов Р.Н., Нефедова Р.В., Сайфуллин А.С., Панкова Е.В. // Ветеринария. 2021. № 4. С. 53-56.
6. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК / Плотникова Э.М., Хазиев Л.Р., Нестерова И.А., Самсонов А.И. // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства. 2021. № 23. С. 586-588. 0
7. СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА КУЛЬТУР КЛЕТОК MDBK ДЛЯ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСОВ / Плотникова Э.М., Архарова И.А., Низамов Р.Н., Матвеева Е.Л. // Патент на изобретение RU 2715336 С1, 26.02.2020. Заявка № 2019112375 от 23.04.2019.
8. СПОСОБ ДЕКОНТАМИНАЦИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ КЛЕТОК IN VITRO / Плотникова Э.М., Низамов Р.Н., Никитин А.И., Фазлиахметов Р.Г., Чернов А.Н., Чурина З.Г., Самсонов А.И., Архарова И.А., Садеков Н.Б., Низамова Г.Р. // Патент на изобретение RU 2676330 С1, 28.12.2018. Заявка № 2018112057 от 03.04.2018.
9. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРИРОДНОГО БИОПОЛИМЕРА АПИЗАНА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ АКТИВАЦИИ КУЛЬТУР КЛЕТОК ЖИВОТНЫХ IN VITRO ПРИ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСОВ / Никитин А.И., Низамов Р.Н., Плотникова Э.М., Чурина З.Г., Архарова И.А., Насибуллин Р.Ю. // Патент на изобретение RU 2649360 С1, 02.04.2018. Заявка № 2016150760 от 22.12.2016. 1
10. КАРИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК, ПОДВЕРГНУТОЙ ДЛИТЕЛЬНОЙ КРИОКОНСЕРВАЦИИ / Плотникова Э.М., Чурина З.Г., Архарова И.А. // В сборнике: Современные научные исследования:

актуальные вопросы, достижения и инновации в АПК. Сборник Материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 145-летию Академии. 2018. С. 124-127. 0

11. РАДИОРЕЗИСТЕНТНАЯ ЛИНИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК MDBK ДЛЯ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСОВ / Плотникова Э.М., Макаев Х.Н., Низамов Р.Н., Самсонов А.И., Архарова И.А., Фазлиахметов Р.Г., Чурина З.Г. // В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарной медицины. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 90-летию со дня рождения профессора В.А. Киршина. 2018. С. 247-252. 1

12. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ЭПОКСИДОВ ДИОЛА И ДИИЛ ДИАЦЕТАТА ДЛЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК / Архарова И.А., Плотникова Э.М. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 234. № 2. С. 30-34.

Плотникова Эдие Миначетдиновна  
05.06.2024 г.

Подпись Эдие Миначетдиновны Плотниковой заверяю,  
Заслуженный деятель науки РТ, доктор ветеринарных наук,  
доцент  
Э.М.Плотникова

