

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке Кыргызского
национального университета
имени К.И. Скрябина, профессор

ПЕРГАЗИЕВ У.А.

«15» 2024 г.



АКТ

внедрения результатов научно-исследовательских работ, (или) результатов научной деятельности

- 1. Автор (соавтор) внедрения:** Сапалова Салтанат Асановна, Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, факультет химии и химической технологии.
- 2. Наименование научно-исследовательской работы, (или) результатов научной деятельности:** «Фазовые равновесия в тройных водных системах, содержащих амиды кислот, соли двухвалентных металлов».
- 3. Краткая информация:** Диссертантом установлено параметры острой токсичности бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II), которые характеризовались следующими данными: максимально переносимая доза ЛД₀ для белых мышей было равна 400 мг/кг, ЛД₁₆ = 680,4 мг/кг, средне смертельная доза ЛД₅₀ = 804,5 (696,2 ÷ 945,6) мг/кг, ЛД₈₄ = 968,3 мг/кг, а абсолютно смертельная доза ЛД₁₀₀ = 1200 мг/кг живой массы. Уровень токсичности бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II), согласно существующей квалификации химических веществ по степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007-76) как вещества III класса умеренной опасности. Выявлена высокая антигельминтная эффективность бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II) в дозе 150 мг/кг при гименилепидозе показал экстенсивность и интенсификтивность, равные 100%. Новизна полученных результатов защищена патентом (Патент №1746. Кыргызская Республика, 29.05.2015 г.).
- 4. Эффект от внедрения:** Установлено, что бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II) в дозе 150 мг/кг при гименилепидозе показал экстенсивность и интенсификтивность, равные 100%. По сравнительным расчетам стоимость одной терапевтической дозы препарата по сопоставлению с такой же дозой ныне применяемых антигельминтных препаратов в 2-3 раза дешевле. В связи с тем, что препарат отечественный его производство более доступно.
- 5. Место и время внедрения:** Материалы диссертации Сапаловой С.А. внедрены в научно-образовательный процесс подготовки ветеринарных врачей в Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И. Скрябина (г. Бишкек, ул. Медерова 68).
- 6. Форма внедрения:** Материалы диссертации используются в отчетах научного проекта согласно тематическому плану НИР кафедры неорганической химии и химической технологии КНУ им. Ж. Баласагына.

Заведующая кафедрой биотехнологии
и химии, к.б.н., доцент

Д.в.н., профессор кафедры биотехнологии и
химии КНАУ им. К.И. Скрябина

Боронбаева А.И.

Арзыбаев М.А.