



АКТ

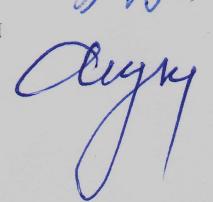
внедрения результатов научно-исследовательских работ, (или) результатов научной деятельности

- Автор (соавтор) внедрения:** Сапалова Салтанат Асановна, Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, факультет химии и химической технологии.
- Наименование научно-исследовательской работы, (или) результатов научной деятельности:** «Фазовые равновесия в тройных водных системах, содержащих амиды кислот, соли двухвалентных металлов».
- Краткая информация:** Диссидентом установлено параметры острой токсичности бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II), которые характеризовались следующими данными: максимально переносимая доза LD_0 для белых мышей было равна 400 мг/кг, $LD_{16} = 680,4$ мг/кг, средне смертельная доза $LD_{50} = 804,5$ ($696,2 \div 945,6$) мг/кг, $LD_{84} = 968,3$ мг/кг, а абсолютно смертельная доза $LD_{100} = 1200$ 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 антigelьминтная эффективность бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II) в дозе 150 мг/кг при гименилепидозе показал экстенсивную и интенсивную эффективность, равные 100%. Новизна полученных результатов зщищена патентом (Патент №1746. Кыргызская Республика, 29.05.2015 г.).
- Эффект от внедрения:** Установлено, что бис-(N, N-диметилформамид) сульфата меди (II) в дозе 150 мг/кг при гименилепидозе показал экстенсивную и интенсивную эффективность, равные 100%. По сравнительным расчетам стоимость одной терапевтической дозы препарата по сопоставлению с такой же дозой ныне применяемых антigelьминтных препаратов в 2-3 раза дешевле. В связи с тем, что препарат отечественный его производство более доступно.
- 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).
- 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.