

Совет молодых ученых и специалистов ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России

Постоянно действующий совещательный орган научных подразделений ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России, созданный с целью представления нового поколения ученых и специалистов на российской и международной арене.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СМУС ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА РОССИИ

Шульц Алена Викторовна

младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии – испытательного центра изделий медицинского назначения

Научные интересы:

Ветеринария, токсикология.

Список опубликованных работ:

1. Черных Т.Ф., Шульц А.В., Флисюк Е.В., Алексеева Л.В., Коцур Ю.М. «Исследование противогрибкового действия новых производных гетероциклических соединений (ГЦС) для лечения инфекционных заболеваний животных» // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 12-14 октября 2021 года, Тверь 2021 с. 119-122.
2. Шульц А.В., Черных Т.Ф., Флисюк Е.В., Лукьянов А.А. «Исследование мази при грибковых инфекциях мелких домашних животных» // Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции 15 февраля 2022 года, Тверь 2022 с. 75-78.
3. Черных Т.Ф., Лунегов А.М., Шульц А.В., Лунегова И.В., Флисюк Е.В. «Изучение эффективности нового противогрибкового средства для лечения дерматофитозов животных» // Журнал «Аграрная наука» 2022 Том 362, номер 9. с. 22-26.
4. Шульц А.В., Черных Т.Ф., Лунегов А.М., Флисюк Е.В. «Исследование нового противогрибкового вещества в опытах *in vitro*» // Журнал «Иппология и ветеринария» 2 (44) 2022. с. 213-219.
5. Лунегов А.М., Шульц А.В., Черных Т.Ф., Флисюк Е.В. «Изучение нового противогрибкового препарата для лечения животных» // МАТЕРИАЛЫ VI МЕЖДУНАРОДНОГО СЪЕЗДА ВЕТЕРИНАРНЫХ ФАРМАКОЛОГОВ И ТОКСИКОЛОГОВ ЕАЭС, посвященного 90-летию со дня рождения профессора В.Д. Соколова (г. Витебск, 9-11 июня 2022 г.) с. 124-127.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СМУС ФГБУ НКЦТ

им. С.Н. Голикова ФМБА РОССИИ

Бельская Алиса Владимировна

научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии – испытательного центра изделий медицинского назначения

Научные интересы:

Изучение когнитивных функций на экспериментальных моделях.

Список опубликованных работ:

1. Верведа А.Б., Бельская А.В., Лянгинен Л.В., Георгианова Е.К., Мастерова К.В., Ватаева А.А. «Порядок интегральной количественной оценки состояния организма лабораторных животных при проведении токсикологических исследований» // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. 2023. Т. 24. № 1. С. 67-81.
2. Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Бельская А.В., Бондаренко А.А., Шемаев М.Е., Мелехова А.С., Ватаева А.А., Мастерова К.В. «Разработка биомедицинской модели сочетанного воздействия низких доз химического и электромагнитных факторов» // В книге: Системы контроля окружающей среды - 2022. Тезисы докладов Международной научно-практической конференции. Конференция посвящена 300-летию Российской академии наук, проводится в рамках научно-технического сотрудничества Россия-АСЕАН. Севастополь, 2022. С. 132.
3. Мелехова А.С., Кубарская Л.Г., Петров А.Н., Беспалов А.Я., Верведа А.Б., Бельская А.В., Мельникова М.В. «Динамика изменений активности ацетилхолинэстеразы в головном мозге и крови крыс при фармакологической коррекции судорог, вызванных карбаматом» // Биомедицина. 2022. Т. 18. № 3. С. 27-31.
4. Шустов Е.Б., Мельникова М.В., Зорина В.Н., Мелехова А.С., Бельская А.В., Бондаренко А.А. «Теоретические аспекты взаимодействия химического и физического неблагоприятного воздействия в условиях комбинированного экологического загрязнения» // Вестник образования и развития науки Российской академии естественных наук. 2022. № 4. С. 83-94.
5. Василюк В.Б., Фарапонова М.В., Сыраева Г.И., Верведа А.Б., Бельская А.В., Шульц А.В., Кубарская Л.Г., Золотверхая Е.А. «Сравнительная оценка параметров безопасности на доклиническом и клиническом этапах исследования лекарственного препарата Реамберин® (ООО "НТФФ "ПОЛИСАН")» // Фармакокинетика и фармакодинамика. 2022. № 3. С. 52-61.
6. Беспалов А.Я., Прокопенко Л.И., Горчакова Т.Л., Козлов В.К., Петров А.Н., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Бельская А.В., Мельникова М.В., Иванов М.Б., Чigareва С.М. «Гидрохлориды замещенных 2-[(диметиламино)метил]арилдиметилкарбаматов, обладающие антихолинэстеразной

активностью» // Патент на изобретение 2754133 С1, 27.08.2021. Заявка № 2020126313 от 04.08.2020.

7. Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Кубарская Л.Г., Бельская А.В., Бондаренко А.А., Мелехова А.С., Подольская Е.П., Краснов К.А. «Изучение влияния биологически активных веществ бурых водорослей на стойкость эритроцитарных мембран» // Биомедицина. 2021. Т. 17. № S3. С. 151-155.

8. Патент № 2714135 (Заявка № 2019137931) «Гидрохлорид (1-метилпиперидин-4-ил)-2-пропилпентаноата, обладающий холинолитической и противосудорожной активностью» зарегистрирован 12.02.2020 г (Приоритет 22.11.2019 г.) Авторы: Беспалов А.Я., Прокопенко Л.И. Горчакова Т.Л., Козлов В.К., Петров А.Н., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Бельская А.В., Мельникова М.В., Иванов М.Б.

9. Мелехова А.С., Петров А.Н., Беспалов А.Я., Бельская А.В., Мельникова М.В., Зацепин Э.П., Шестова Г.В., Ганеев А.А. Экспериментальная фармакотерапия судорожного синдрома при моделировании тяжелого отравления карбаматом. Российский биомедицинский журнал Medline.ru. – 2019. Том 20, Ст. 25 С. 294-306. <http://www.medline.ru/public/art/tom20/art25.html>

10. Бондаренко А.А., Подосиновичева Н.П., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Мельникова М.В., Бельская А.В., Лисицкий Д.С., Верведа А.Б., Вихарев Ю.Б. Первичный скрининг противосудорожных препаратов с использованием зоогидробионтов *Daphnia magna* Straus // Российский биомедицинский журнал Medline.ru. – 2019. – Тематический выпуск, посвященный 100-летию со дня рождения академика С.Н. Голикова. – С. 114-117.

11. Швецов А.В., Вайдо А.И., Дюжикова Н.А., Бельская А.В., Михайлова М.В., Скоморохова Е.Б., Батоцыренова Е.Г. Влияние тиопентала натрия на сохранение условного рефлекса пассивного избегания у крыс с различной возбудимостью нервной системы. Токсикологический вестник. 2018;(1):8-11. <https://doi.org/10.36946/0869-7922-2018-1-8-11>

12. Лянгинен Л.В., Лисицкий Д.С., Мелехова А.С., Бельская А.В., Михайлова М.В., Бондаренко А.А. Сравнительная характеристика методов изучения острой токсичности при проведении доклинических исследований в Российской Федерации // Медико-биологические аспекты химической безопасности: Сборник трудов III всероссийской научной конференции молодых ученых / Под общей редакцией д.м.н., профессора А.С. Радилова и д.м.н., профессора В.Р. Рембовского. – СПб., 2018. – С. 68-69.

13. А.С. Мелехова, К.О. Войцехович, Д.С. Лисицкий, А.В. Бельская, М.В. Михайлова, А.А. Бондаренко Фармакологическая коррекция нейротоксических нарушений при тяжелом отравлении фенилкарбаматом // Сборник трудов III Всероссийской научной конференции молодых ученых «Медико-биологические аспекты химической безопасности» Под общей редакцией д.м.н., профессора А.С. Радилова и д.м.н., профессора В.Р. Рембовского. – СПб., 2018. – 177 с.

14. Зайцева М.А., Лянгинен Л.В., Бельская А.В. Архивный процесс как часть системы GLP // Материалы 34 Ежегодной американской конференции по контролю качества биомедицинских исследований, Анахайм, Калифорния, США, 2018.
15. Зайцева М.А., Бельская А.В., Лянгинен Л.В. Обеспечение качества и контроль качества как ключевые аспекты GLP исследований в России // Материалы 34 Ежегодной американской конференции по контролю качества биомедицинских исследований, Анахайм, Калифорния, США, 2018.
16. Титович И.А. Изучение влияния производного аминокэтанола на когнитивные функции лабораторных животных / И.А. Титович, С.В. Радько, Д.С. Лисицкий, С.В. Оковитый, В.Ц. Болотова, А.В. Бельская, М.В. Михайлова, Ю.И. Сысоев // Биомедицина. – 2017. – № 3. – С. 102-110.
17. Петров, А.Н. Проблемы диагностики нейротоксических нарушений – последствий отравлений веществами судорожного действия / А.Н. Петров, К.О. Войцехович, А.С. Мелехова, Д.С. Лисицкий, А.В. Бельская, М.В. Михайлова, О.Н. Гайкова // Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2017. – № 3 (59). – С. 211-217.
18. Войцехович К.О., Мелехова А.С., Бельская А.В., Михайлова М.В., Лисицкий Д.С., Бондаренко А.А., Поликарпов Н.С., Александрова Д.А. Оценка судорожного синдрома с применением шкалы Racine// Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Медико-биологические проблемы обеспечения химической безопасности Российской Федерации», Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА, 17 февраля 2017 года. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – С. 177-179.
19. Зайцева М.А., Батоцыренова Е.Г., Лисицкий Д.С., Бельская А.В., Войцехович К.О., Михайлова М.В., Мелехова А.С., Бондаренко А.А. Инновационный образовательный проект обучения сотрудников испытательных центров в системе GLP ОЭСР // Материалы II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 13.
20. Мелехова А.С., Войцехович К.О., Бельская А.В., Михайлова М.В., Лисицкий Д.С., Бондаренко А.А., Поликарпов Н.С., Александрова Д.А. Оценка влияния средств фармакологической коррекции на двигательную активность белых крыс, перенесших острое отравление тиосемикарбазидом // Материалы II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 19-20.
21. Михайлова М.В. А.В. Бельская, К.О. Войцехович, Д.С. Лисицкий, А.С. Мелехова, А.А. Бондаренко, Н.С. Поликарпов, Д.А. Александрова Оценка состояния когнитивных функций у экспериментальных животных после терапии

последствий отравления судорожными агентами // Материалы II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 21.

22. Мелехова А.С., Войцехович К.О., Лисицкий Д.С., Кашина Т.В., Зайцева М.А., Бельская А.В., Михайлова М.В., Бондаренко А.А. Контроль качества при изучении специфической ноотропной активности фармакологических препаратов на моделях нарушения когнитивных функций // Материалы 33 американской конференции по обеспечению качества биомедицинских исследований, США, Мерилэнд, 36-31 марта 2017 г.

23. Михайлова М.В., Бельская А.В. Экспериментальная оценка анальгетической активности этанола при предъявлении разномодальных стимулов» // II Всероссийская научная конференция молодых ученых «Медико-биологические аспекты химической безопасности», Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА, 1-2 октября 2015 г. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – С. 72-73.

24. Бельская А.В., Михайлова М.В. Экспериментальная оценка влияния солей тяжелых металлов на когнитивные функции крыс // II Всероссийская научная конференция молодых ученых «Медико-биологические аспекты химической безопасности», Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА, 1-2 октября 2015 г. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – С. 45-46.

25. Войцехович К.О., Шевчук М.К., Петров А.Н., Гайкова О.Н., Бельская А.В., Михайлова М.В. Морфофункциональные характеристики нарушений когнитивных функций, вызванные введением белым крысам коразола в судорожной и субсудорожной дозах // В мат. 6-ой Международной конференции «Биологические основы индивидуальной чувствительности к психотропным средствам», 9-13 ноября 2015 года. – С.15.

СЕКРЕТАРЬ СМУС ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова
ФМБА РОССИИ

Бондаренко Анастасия Александровна

научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии – испытательного центра изделий медицинского назначения

Научные интересы:

Изучение фармакологической активности нейротропных веществ на экспериментальных моделях.

Список опубликованных работ:

1. Многокритериальная оценка фармакологической активности оригинальных соединений вальпроевой кислоты для купирования первично-генерализованных судорог, вызванных камфорой / А.С. Мелехова, А.Я. Беспалов, А.Б. Верведа [и др.] // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2023. – Т. 24, № 1. – С. 107-120.
2. Разработка биомедицинской модели сочетанного воздействия низких доз химического и электромагнитных факторов / М.В. Мельникова, Е.Б. Шустов, А.В. Бельская [и др.] // Системы контроля окружающей среды - 2022: Тезисы докладов Международной научно-практической конференции. Конференция посвящена 300-летию Российской академии наук, проводится в рамках научно-технического сотрудничества Россия-АСЕАН, Севастополь, 08–11 ноября 2022 года.
3. Анализ процессов распределения и элиминации янтарной кислоты в составе меглюмина натрия сукцината - активного компонента инфузионного лекарственного препарата Реамберин® / В.Б. Василюк, А.Б. Верведа, А.Л. Коваленко [и др.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2022. – Т. 85, № 2. – С. 26-35. – DOI 10.30906/0869-2092-2022-85-2-26-35.
4. Скрининг холинергических фармакологических веществ на биологических тест-объектах – зоогидробионтах *Daphnia magna* Straus / Н.П. Подосиновичева, М.Л. Александрова, А.А. Бондаренко [и др.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2022. – Т. 85, № 5. – С. 3-9. – DOI 10.30906/0869-2092-2022-85-5-3-9.
5. Теоретические аспекты взаимодействия химического и физического неблагоприятного воздействия в условиях комбинированного экологического загрязнения / Е.Б. Шустов, М.В. Мельникова, В.Н. Зорина [и др.] // Вестник образования и развития науки Российской академии естественных наук. – 2022. – № 4. – С. 83-94. – DOI 10.26163/RAEN.2022.50.76.011.
6. Изучение влияния биологически активных веществ бурых водорослей на стойкость эритроцитарных мембран / М.В. Мельникова, Е.Б. Шустов, Л.Г.

Кубарская [и др.] // Биомедицина. – 2021. – Т. 17, № S3. – С. 151-155. – DOI 10.33647/2713-0428-17-3E-151-155.

7. Подосиновичева Н.П., Краснов К.А., Александрова М.Л., Зайцева М.А., Халаман В.В. Изучение токсичности и безопасности липофильных экстрактов беломорских бурых водорослей – фукуса пузырчатого и ламинарии сахаристой на модели *Daphnia magna Straus* // Токсикологический вестник. – 2020. – № 4. – С. 49-55.

8. Бондаренко А.А., Подосиновичева Н.П., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Мельникова М.В., Бельская А.В., Лисицкий Д.С., Верведа А.Б., Вихарев Ю.Б. Первичный скрининг противосудорожных препаратов с использованием зоогидробионтов *Daphnia Magna Straus* // Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы токсикологии и фармакологии» Санкт-Петербург, 23-24 мая 2019 г. – с. 114-117.

9. Мелехова А.С., Войцехович К.О., Лисицкий Д.С., Бельская А.В., Михайлова М.В., Бондаренко А.А. Фармакологическая коррекция нейротоксических нарушений при тяжелом отравлении фенилкарбаматом // Сборник трудов III Всероссийской научной конференции молодых ученых «Медико-биологические аспекты химической безопасности» Под общей редакцией д.м.н., профессора А.С. Радилова и д.м.н., профессора В.Р. Рембовского. – СПб., 2018. – 177 с.

10. Лянгинен Л.В., Лисицкий Д.С., Мелехова А.С., Бельская А.В., Михайлова М.В., Бондаренко А.А. Сравнительная характеристика методов изучения острой токсичности при проведении доклинических исследований в российской федерации // Медико-биологические аспекты химической безопасности: Сборник трудов III всероссийской научной конференции молодых ученых / Под общей редакцией д.м.н., профессора А.С. Радилова и д.м.н., профессора В.Р. Рембовского. – СПб., 2018. – С. 68-69.

11. Зайцева М.А., Бондаренко А.А. Процедура обслуживания средств измерений GLP. // Материалы 34 Ежегодной американской конференции по контролю качества биомедицинских исследований, Анахайм, Калифорния, США, 2018.

12. Чистякова Е.Ю., Лисицкий Д.С., Бондаренко А.А. Актопротекторная активность новых производных диметиламиноэтанола. Неделя науки 2017: материалы Всероссийского молодежного форума с международным участием. Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – С. 550 – 552

13. Войцехович К.О., Мелехова А.С., Бельская А.В., Михайлова М.В., Лисицкий Д.С., Бондаренко А.А., Поликарпов Н.С., Александрова Д.А. Оценка судорожного синдрома с применением шкалы Racine// Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Медико-биологические проблемы обеспечения химической безопасности Российской Федерации», Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА, 17 февраля 2017 года. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – С. 177-179.

14. Зайцева М.А., Батоцыренова Е.Г., Лисицкий Д.С., Бельская А.В., Войцехович К.О., Михайлова М.В., Мелехова А.С., Бондаренко А.А. Инновационный

образовательный проект обучения сотрудников испытательных центров в системе GLP ОЭСР // Материалы II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 13.

15. Мелехова А.С., Войцехович К.О., Бельская А.В., Михайлова М.В., Лисицкий Д.С., Бондаренко А.А., Поликарпов Н.С., Александрова Д.А. Оценка влияния средств фармакологической коррекции на двигательную активность белых крыс, перенесших острое отравление тиосемикарбазидом // Материалы II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 19-20.

16. Михайлова М.В. А.В. Бельская, К.О. Войцехович, Д.С. Лисицкий, А.С. Мелехова, А.А. Бондаренко, Н.С. Поликарпов, Д.А. Александрова Оценка состояния когнитивных функций у экспериментальных животных после терапии последствий отравления судорожными агентами // Материалы II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 21.

17. Мелехова А.С., Войцехович К.О., Лисицкий Д.С., Кашина Т.В., Зайцева М.А., Бельская А.В., Михайлова М.В., Бондаренко А.А. Контроль качества при изучении специфической ноотропной активности фармакологических препаратов на моделях нарушения когнитивных функций // Материалы 33 американской конференции по обеспечению качества биомедицинских исследований, США, Мерилэнд, 36-31 марта 2017 г.