

Состав СМУС ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России

- **Председатель**
Лянгинен Лидия Васильевна
старший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии, кандидат биологических наук
- **Заместитель председателя**
Бельская Алиса Владимировна
младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии
- **Секретарь**
Бондаренко Анастасия Александровна
научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии
- **Члены Совета СМУС ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России:**
Ватаева А.А., Генералова К.Р., Гладчук А.С., Кельцьева О.А., Кострова Т.А., Литовченко А.В., Малышева Е.В., Мастерова К.В., Мельникова М.В., Наумова А.В., Островидова Е.В., Федотов А.Д., Чернышова А.В., Шемаев М.Е., Шульц А.В.

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

Лянгинен Лидия Васильевна

старший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии,
кандидат биологических наук

Научные интересы:

Изучение вопросов общетоксического действия лекарственных средств и фармацевтических субстанций, изучение формирования последствий отравления различными агентами и их фармакологическая коррекция, изучение цитотоксического действия различных фармакологических веществ.

Список опубликованных работ:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Долго-Сабуров В.Б., Чалисова Н.И., Лянгинен Л.В., Заломаева Е.С. Протекторное влияние полипептида и аминокислот на развитие культуры нервной ткани в присутствии циклофосфана // Токсикологический вестник. – 2017. – № 2. – С. 22-26.
5. Зайцева М.А., Лянгинен Л.В., Бельская А.В. Ключевые аспекты контроля и обеспечения качества при проведении доклинических исследований в системе GLP ОЭСР // Материалы конференции II Всероссийской научной конференции «Современная лекарственная токсикология: фундаментальные и прикладные аспекты», г. Томск, 13-15 июня 2017 г. – Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Том 80. – № 6 (приложение). – С. 12-13.
6. Зайцева М.А., Лянгинен Л.В., Бельская А.В. Процесс архивации как ключевой элемент соответствия нормам GLP // Материалы 33 Ежегодной американской конференции по контролю качества биомедицинских исследований, США, Мэриленд, 2017.

7. Антушевич А.Е., Крючкова А.С., Жекалов А.Н., Аржавкина Л.Г., Лянгинен Л.В. Использование модели экспериментальной гемодепрессии у крыс для изучения гемостимулирующей активности химических соединений // Известия Российской Военно-медицинской академии. – 2017. – Т. 36, № 2 (прил. 1). – С. 33-34.
8. Зайцева М.А., Лянгинен Л.В. Архивирование материалов доклинических исследований как элемент системы качества // Материалы 32 Ежегодной американской конференции по контролю качества биомедицинских исследований, США, Техас, 2016.
9. Зайцева М.А., Кашина Т.В., Лянгинен Л.В. Биоэтическая экспертиза при проведении доклинических GLP исследований // Материалы 32 Ежегодной американской конференции по контролю качества биомедицинских исследований, США, Техас, 2016.
10. Антушевич А.Е., Крючкова А.С., Аржавкина Л.Г., Жекалов А.Н. Влияние препаратов группы Глутоксим на функциональное состояние нейтрофилов периферической крови животных при отравлении ипритом // Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции на тему «Актуальные вопросы клиники, диагностики и лечения в многопрофильном лечебном учреждении», 20-21 апреля 2016 г. – ВМедА – 2016. – С. 11.
11. Зайцева М.А., Белостоцкий А.В., Пикалова Л.В., Марченко С.Д. Архивирование материалов доклинических исследований как элемент системы качества // Международный вестник ветеринарии. – 2015. – № 3. – С.70-76.
12. Петров А.Н., Бонитенко Е.Ю., Зайцева М.А., Иванов М.Б., Баринев В.А., Пикалова Л.В., Потапенко Е.Г., Кашина Т.В., Зацепин Э.П. Разработка порядка доклинических, клинических исследований и допуска в обращение лекарственных средств, предназначенных для применения в чрезвычайных ситуациях химической природы // Российский биомедицинский журнал Medline.ru. – Спб, 2015, Т. 16, ст. 42. – С.443-455.
13. Зайцева М.А., Пикалова Л.В., Болехан А.В., Кашина Т.В. Алгоритм проведения биоэтической экспертизы при доклинической оценке антидотов // Медико-биологические проблемы токсикологии и радиобиологии: Тезисы докладов Российской научной конференции, Санкт-Петербург, 4-6 июня 2015 г. – Спб: Фолиант, 2015. – С. 143-144.
14. Лянгинен Л.В., Горбунов В.А., Протасов О.В. Влияние мелатонина на процессы свободно-радикального окисления, индуцированные алкилирующими веществами // Материалы Научной конференции «Фармакология экстремальных состояний», посвященной 150-летию Н.П. Кравкова, 29 июня – 2 июля 2015 г., СПб.
15. Болехан А.В., Венгерович Н.Г., Губанов А.И., Протасов О.В., Лянгинен Л.В. Коррекция иммунологических нарушений комплексом фуллерена C60/Tween80 при экспериментальной ожоговой болезни // Военно-полевая терапия: от истоков к перспективам развития. Материалы юбилейной всероссийской научно-практической конференции, посвященной 60-летию кафедры военно-полевой

терапии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. – СПб: ВМедА, 2015. – С.49-50.

16. Петров А.Н., Зайцева М.А., Шевчук М.К., Баринов В.А., Лянгинен Л.В., Кашина Т.В. Порядок клинических исследований лекарственных средств, предназначенных для применения в чрезвычайных ситуациях химической природы // Военно-полевая терапия: от истоков к перспективам развития. Материалы юбилейной всероссийской научно-практической конференции, посвященной 60-летию кафедры военно-полевой терапии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. – СПб: ВМедА, 2015. – С.49-50.

17. Антушевич А.Е., Крючкова А.С., Аржавкина Л.Г., Харченко Т.В., Лянгинен Л.В. Изучение гемостимулирующей активности химических соединений на модели экспериментальной циклофосфаниндуцированной гемодепрессии у крыс // «Методологические проблемы изучения, оценки и регламентирования химического загрязнения окружающей среды и его влияние на здоровье населения». Материалы пленума Научного совета Российской Федерации по экологии человека и гигиене окружающей среды 17-18 декабря 2015 г. – М., 2015. – С.37-39.

18. Зайцева М.А., Петров А.Н., Шевчук М.К., Иванов М.Б., Кашина Т.В., Пикалова Л.В., Потапенко Е.Г. Методология оценки нейротоксичности в соответствии с требованиями GLP ОЭСР в испытательном центре доклинических исследований ФГБУН ИТ ФМБА России // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015 г. – Т. 78, Приложение. – С.24.

19. Зайцева М.А. Бонитенко Е.Ю., Иванов М.Б., Скобелев Д.О., Чечеватова О.Ю., Пикалова Л.В. Система обеспечения качества при проведении мультицентровых доклинических исследований // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 7. – С. 955-959.

20. Зайцева М.А., Бонитенко Е.Ю., Иванов М.Б., Скобелев Д.О., Пикалова Л.В., Чечеватова О.Ю., Батоцыренова Е.Г. Организация обучения персонала испытательного центра доклинических исследований // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3; URL: <http://www.science-education.ru/117-13569>.

21. Зайцева М.А., Иванов М.Б., Пикалова Л.В., Башарин В.А., Кашина Т.В. Разработка и внедрение алгоритма биоэтической экспертизы при проведении доклинических исследований // Вестник Военно-медицинской академии. – 2014. – № 2 (46). – С. 154-157.

22. Пикалова Л.В., Горбунов В.А. Экспериментальное изучение перспектив использования нейрого르몬а мелатонина для профилактики генотоксических эффектов воздействия токсикантов // Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия военнослужащих и населения в современных условиях: материалы 4-го съезда военных врачей медико-профилактического профиля / под ред. П.И. Огаркова (Санкт-Петербург, 1-3 октября 2014 г.). – СПб., 2014. – С.145-149.

23. Пикалова Л.В., Горбунов В.А. Антиоксидантные эффекты мелатонина при однократном γ -облучении в эксперименте // VII Съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность): тезисы докладов. Москва, 21–24 октября 2014 г. – Москва: РУДН, 2014. – С. 163.
24. Зайцева М.А., Иванов М.Б., Пикалова Л.В., Мелехова А.С. Организация системы обеспечения качества при проведении доклинических исследований в соответствии с требованиями GLP // Технологии живых систем. – 2013. – Т. 10, № 8. – С.11-14.
25. Пикалова Л.В., Иванов М.Б., Горбунов В.А. Антимутагенные эффекты мелатонина у крыс, отравленных циклофосфамидом // Токсикологический вестник. – 2013. – № 4 (121). – С.26-30.
26. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Горбунов В.А. Экспериментальная оценка влияния экзогенного мелатонина на генетические повреждения, индуцированные радиационным воздействием // Радиц. биол. Радиоэк. – 2013. – Т.53, №5. – С.500-505.
27. Зайцева М.А., Иванов М.Б., Пикалова Л.В., Кашина Т.В. Цели и политика качества при проведении доклинических исследований // Фундаментальные исследования. – 2013. – №9, ч.2. – С.239-242.
28. Пикалова Л.В. Перспективы применения мелатонина в качестве генопротективного средства при воздействии алкилирующих соединений // Медико-биологические аспекты химической безопасности // Под общ. ред. проф. В.Р Рембовского и проф. А.С. Радилова. – СПб: Изд-во ВВИ, 2013. – С.203-204.
29. Пикалова Л.В., Зайцева М.А., Дагаев С.Г. Использование алкилирующих агентов в экспериментальном моделировании повреждений хромосом // Сб. материалов Всероссийской науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний». – Сочи, 2013. – С.129-130.
30. Зайцева М.А., Пикалова Л.В., Мелехова А.С. Обеспечение качества при проведении доклинических исследований в соответствии с требованиями GLP // Сб. материалов I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновации в здоровье нации». – СПб.: Изд-во СПХФА, 2013. – С.128.
31. Пикалова Л.В., Иванов М.Б., Легеза В.И., Горбунов В.А., Першин В.Н. Генопротекторные эффекты мелатонина при химических и радиационных воздействиях // Международная конференция «Охрана здоровья военнослужащих в региональных военных, климатических и эпидемиологических условиях. Сборник научных трудов. – СПб: Изд-во «Человек и его здоровье», 2012. – С.278-280.
32. Пикалова Л.В., Жаковко Е.Б. Влияние мелатонина на уровень хромосомных aberrаций, индуцированный ионизирующим излучением и циклофосфамидом // XVI Царкосельские чтения: Человек – гражданин – правовое государство:

материалы междунар. науч. конф., 24 – 25 апреля 2012 / Под общ. ред. проф. В.Н. Скворцова. – СПб: ЛГУ имени А.С. Пушкина, 2012. – Т. IV. – С.229-232.

33. Пикалова Л.В., Иванов М.Б. Мелатонин как средство профилактики химического кластогенеза // IV съезд фармакологов России «Инновации в современной фармакологии», г. Казань, 18-21 сентября 2012 г. – М.: Фолиум, 2012. – С.75.

34. Пикалова Л.В., Иванов М.Б., Горбунов В.А. Влияние экзогенного мелатонина на цитогенетические повреждения, вызванные циклофосфамидом // Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвященной 20-летию ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России, г. Химки, 22 ноября 2012 г. – М., 2012 г. – С.168-171.

35. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Горбунов В.А. Экспериментальное исследование генопротективных свойств эндогенного мелатонина при облучении // Российская конференция «Острые проблемы разработки противолучевых средств: консерватизм или модернизация»: тезисы докладов. Москва, 13-14 ноября 2012 г. – М.: РУДН, 2012. – С.18.

36. Пикалова Л.В., Горбунов В.А. Экспериментальное обоснование использования мелатонина как генопротектора при γ -облучении // Сб. научных трудов, посвященный 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАМН профессора Г.И. Алексеева, начальника кафедры военно-полевой терапии (1979-1989). – СПб: ЭЛБИ-СПб, 2012. – С.206-218.

37. Голубков А.В., Петленко С.В., Иванов М.Б., Богданова Е.Г., Синячкин Д.А., Пикалова Л.В. Методология иммуноэпидемиологических исследований при профессиональном и экологическом воздействии факторов химической опасности // Российский биомедицинский журнал Medline.ru. – СПб, 2011. – Т.12, ст.3. – С.21-31.

38. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Иванов М.Б., Жаковко Е.Б. Экспериментальное исследование цитопротективного действия мелатонина при радиационном воздействии // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2011. – Т.152, №7. – С.83-86.

39. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Иванов М.Б., Петленко С.В., Богданова Е.Г. К вопросу о механизмах защитного эффекта мелатонина при радиомиметических воздействиях // Актуальные проблемы токсикологии и радиобиологии: Тезисы докладов Российской научной конференции с международным участием. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2011. – 238.

40. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Иванов М.Б., Петленко С.В., Богданова Е.Г., Чалисова Н.И., Войцеховская М.А., Концевая Е.А. Влияние циклофосфана на пролиферативную и митогенно-миграционную активность клеток в эксперименте (in vitro) // Эколого-гигиенические и клинические проблемы управления здоровьем населения. Материалы XXXXIV научной конференции СПбМАПО «Хлопинские

чтения» / Под ред. А.П. Щербо. – СПб.: Издательство СПбМАПО, 2011. – С.221-222.

41. Пикалова Л.В. Экспериментальное изучение генопротективных свойств мелатонина при химическом воздействии // Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины: сборник тезисов юбилейной научно-практической конференции молодых ученых / Под ред. А.В. Силина, И.Ю. Стиф. – СПб: СПбМАПО, 2011. – С.43-44.

42. Петленко С.В., Иванов М.Б., Лось С.П., Голубков А.В., Комнатный С.Б., Богданова Е.Г., Пикалова Л.В. Новый подход к интегральной оценке иммунной системы человека в условиях воздействия комплекса факторов химически опасных объектов // Российский биомедицинский журнал Medline.ru. – СПб, 2010. – Т.11, ст.17. – С.195-216.

43. Чалисова Н.И., Иванов М.Б., Аржавкина Л.Г., Пикалова Л.В., Смирнов А.В. Протекторное влияние пептидов и аминокислот на развитие культуры лимфоидной ткани в присутствии циклофосфана // Токсикологический вестник. – 2010. - №4. – С.41-45.

44. Пикалова Л.В. Генопротективные эффекты мелатонина при экстремальных радиационных воздействиях на живые системы // Сборник тезисов докладов VII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых, вып. 3. – СПб, 2010. – С.74-75.

45. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Иванов М.Б. Экспериментальное изучение генопротективных эффектов мелатонина при радиационном воздействии // VI съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность): Тезисы докладов. Т.1. – М.: РУДН, 2010. – С.63.

46. Пикалова Л.В., Легеза В.И., Иванов М.Б. Изучение генопротективных свойств мелатонина при гамма-облучении в эксперименте // Медицинская генетика. Материалы VI съезда всероссийского общества медицинских генетиков. – Ростов-на-Дону. – 2010. – С.140.

47. Пикалова Л.В., Иванов М.Б., Аржавкина Л.Г., Петленко С.В., Чалисова Н.И. Защитное действие пептидных препаратов на иммунокомпетентные клетки селезенки при поражении циклофосфаном в эксперименте // Актуальные проблемы медицины и биологии // Сборник тезисов докладов научно-практической конференции / под ред. акад. РАМН А.В. Шаброва, проф. В.Г. Маймулова. – СПб: СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2010. – С.115-116.

48. Пикалова Л.В., Иванов М.Б., Легеза В.И., Чалисова Н.И. Механизмы генопротективного действия мелатонина при радиационном воздействии // Актуальные проблемы медицины и биологии // Сборник тезисов докладов научно-практической конференции / Под ред. акад. РАМН А.В. Шаброва, проф. В.Г. Маймулова. – СПб: СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2010. – С.110-111.

49. Пикалова Л.В. Легеза В.И., Иванов М.Б., Чалисова Н.И., Жаковко Е.Б. К вопросу о возможности использования мелатонина в качестве генопротекторного средства при чрезвычайных ситуациях радиационной и химической природы // Чрезвычайные ситуации и эпидемиологические проблемы. Материалы XXXXIII научной конференции СПбМАПО «Хлопинские чтения». – СПб: СПбМАПО, 2010. – С.93-95.
50. Пикалова Л.В., Иванов М.Б., Петленко С.В., Чалисова Н.И., Богданова Е.Г., Смирнов А.В. Перспективы использования мелатонина для профилактики хемоиндуцированного повреждения клеток // Химическая безопасность Российской Федерации в современных условиях (Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции) / под ред. д.м.н., профессора В.Р. Рембовского и д.м.н., профессора А.С. Радилова. – СПб: Фолиант, 2010. – С.359.
51. Пикалова Л.В. Легеза В.И., Иванов М.Б., Петленко С.В., Богданова Е.Г. Возможность использования мелатонина для профилактики кластогенных эффектов факторов окружающей и производственной среды // Научно-методические и законодательные основы обеспечения генетической безопасности факторов и объектов окружающей и производственной среды в целях сохранения здоровья человека // Материалы объединенного Пленума. – М. – 2010. – С.117-118.
52. Пикалова Л.В. Генопротективные эффекты мелатонина у крыс, облученных гамма-излучением // Лицейские чтения: Шаг в будущее: современное студенчество как творческий, научный и профессиональный потенциал России: материалы I Междунар. науч. студ. конф. – СПб: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2009. – С.75.
53. Легеза В.И., Антушевич А.Е., Пикалова Л.В., Жекалов А.Н. Отдаленные последствия у ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС // Российский биомедицинский журнал Medline.ru. 2008. – Т. 9, ст. 33. – С.362-372.
54. Пикалова Л.В. Применение цитогенетических методов исследования хромосом в радиологии // Российский биомедицинский журнал Medline.ru. – 2008. – Т.9, ст. 17. – С.160-168.
55. Иванов И.М., Тимонина Н.А., Пикалова Л.В. Сравнительная оценка острой токсичности и восстановительного периода при интоксикации ДСТА и норборнаном // Сборн. тез. докл. итоговой конференции военно-научного общества курсантов и слушателей академии (факультетов подготовки врачей). – СПб., 2008. – С.152.
56. Иванов И.М., Тимонина Н.А., Пикалова Л.В. Разработка модели височной эпилепсии с использованием блокаторов хлор-ионного канала ГАМКА-рецепторов // Сборн. тез. докл. итоговой конференции военно-научного общества курсантов и слушателей академии (факультетов подготовки врачей). – СПб., 2008. – С.153.
57. Иванов М.Б., Иванов И.М., Пикалова Л.В. Обоснование возможных направлений купирования судорог инициируемых неконкурентными антагонистами ГАМК // Вестник Российской Военно-медицинской Академии. Приложение I. – 2008, № 3 (23). – С.194-195.

58. Пикалова Л.В. Перспективы использования *Daphnia magna* Straus в качестве тест-объекта при определении мутагенной активности загрязнителей окружающей среды. // Вестник Российской Военно-медицинской Академии. Приложение II. – СПб., 2008, № 3 (23). – С.146.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СМУС ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА
РОССИИ

Бельская Алиса Владимировна

младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии

Научные интересы:

Изучение когнитивных функций на экспериментальных моделях.

Список опубликованных работ:

1. 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.
2. 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>
3. Бондаренко А.А., Подосиновичева Н.П., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Мельникова М.В., Бельская А.В., Лисицкий Д.С., Вerveда 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.
4. 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>
5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Титович И.А. Изучение влияния производного аминоэтанола 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.

Бондаренко Анастасия Александровна

научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии

Научные интересы:

Изучение фармакологической активности нейротропных веществ на экспериментальных моделях.

Список опубликованных работ:

1. 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.
2. Бондаренко А.А., Подосиновичева Н.П., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Мельникова М.В., Бельская А.В., Лисицкий Д.С., Вerveда 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Чистякова Е.Ю., Лисицкий Д.С., Бондаренко А.А. Актопротекторная активность новых производных диметиламиноэтанола. Неделя науки 2017: материалы Всероссийского молодёжного форума с международным участием. Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – С. 550 – 552
7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

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

Ватаева Алена Андреевна

младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии

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

Генералова Ксения Руслановна

научный сотрудник лаборатории прикладной фармакологии и токсикологии
отдела токсикологии

Список опубликованных работ:

1. Влияние нейропептидов на репродуктивную функцию самок неинбредных крыс / Н. А. Белякова, Е. Ю. Бонитенко, А. В. Носов [и др.] // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2019. – Т. 20. – № 1. – С. 1-16.
2. Генералова К.Р., Лапина Н.В. Влияние интенсивной физической нагрузки и гипертермии на биохимические маркеры стресс-реакции плазмы крови у крыс // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 10 (41), Ч.3. – С. 87-88.

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

Гладчук Алексей Сергеевич

научный сотрудник лаборатории химической и токсикологической диагностики

Научные интересы:

Протеомика, метаболомика.

Список опубликованных работ:

1. Кажаяева Н.М., Гладчук А.С., Подольская Е.П. Исследование состава биологически активных веществ лиофилизата икры *Strongylocentrotus droebachiensis* // Сборник материалов VI Всероссийской студенческой конференции с международным участием, посвященной 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова / Отв. ред.: С.В. Макаренко, Е.И. Исаева, Р.И. Байчурин. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. – С. 104. ISBN 978-5-8064-3004-6

2. Кажаяева Н.М., Гладчук А.С., Подольская Е.П. Лиофилизат икры *Strongylocentrotus Droebachiensis* – богатый источник биологически активных веществ // Материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета (г. Томск, 17–20 мая 2021г.). В 2 томах. Том 1 / Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2021. – С. 355. ISBN 978-5-4387-0995-4
3. Кажаяева Н.М., Гладчук А.С., Подольская Е.П., Краснова А.А., Краснов К.А. Исследование биологически активных соединений лиофилизата икры *Strongylocentrotus Droebachiensis* // Сборник тезисов XI научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий в 2021 году «НЕДЕЛЯ НАУКИ-2021» (с международным участием) 7–9 апреля 2021 г. – СПб: 2021 – С. 189. ISBN 978-5-905240-82-9
4. Гладчук А.С., Краснов К.А., Гафт С.С., Александрова М.Л., Рейнюк В.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Исследование механизмов образования катионов при анализе полипренолов методом МАЛДИ масс-спектрометрии // Тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2021.– С.62. ISBN 978-985-21-0796-9
5. Кажаяева Н.М, Гладчук А.С., Подольская Е.П., Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Кельцьева О.А, Александрова М.Л., Краснов К.А. Исследование биологически активных веществ лиофилизата гонад зеленого морского ежа // Тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2021.– С.123. ISBN 978-985-21-0796-9
6. Кельцьева О.А., Калниня Я.К., Гладчук А.С., Томилин Н.В., Краснова А.А., Краснов К.А., Александрова М.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Технология Ленгмюра как способ получения металл-аффинных сорбентов на твердых подложках для анализа долгоживущих продуктов метаболизма галогенсодержащих ксенобиотиков алкилирующего действия // Тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2021.– С.130. ISBN 978-985-21-0796-9
7. Гладчук А.С., Краснов К.А., Гафт С.С., Александрова М.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Новый подход к анализу полипренолов с использованием МАЛДИ масс-спектрометрии. Научно-практическая конференция «Общие механизмы токсического действия», г. Санкт-Петербург, 21 мая 2021 г

8. Мельникова М.В., Краснов К.А., Гладчук А.С., Утсаль В.А., Гафт С.С., Краснова А.А., Кельциева О.А., Подольская Е.П., Рейнюк В.Л., Иванов М.Б. Икра *Strongylocentrotus droebachiensis* – богатый источник биологически активных соединений // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды - 2020». – Севастополь, 09 – 12 ноября 2020 г. – Севастополь: ИП Куликов А.С., 2020. – С. 79. ISBN 978-5-6045094-6-3
9. Гладчук А.С., Краснов К.А., Гафт С.С., Федотов А.Д., Александрова М.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Полипrenoлы: химико-аналитические, биологические и экологические аспекты // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды - 2020». – Севастополь, 09 – 12 ноября 2020 г. – Севастополь: ИП Куликов А.С., 2020. – С. 62. ISBN 978-5-6045094-6-3
10. Подольская Е.П., Гладчук А.С., Гафт С.С., Подосиновичева Н.П., Краснова А.А., Александрова М.Л., Кельциева О.А., Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Суходолов Н.Г., Краснов К.А. Биологически активные липиды бурых водорослей Белого моря // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды - 2020». – Севастополь, 09 – 12 ноября 2020 г. – Севастополь: ИП Куликов А.С., 2020. – С. 63. ISBN 978-5-6045094-6-3
11. Гладчук А.С., Краснов К.А., Гафт С.С., Федотов А.Д., Александрова М.Л., Рейнюк В.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Новый подход к анализу полипrenoлов с использованием МАЛДИ масс-спектрометрии // Физико-химическая биология как основа современной медицины: тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня рождения Т. С. Морозкиной (Минск, 29 мая 2020 г) / под ред. А. Д. Тагановича, В. В. Хрусталёва, Т. А. Хрусталёвой. – Минск: БГМУ, 2020. – С. 36. ISBN 978-985-21-0659-7
12. Гладчук, А. С. Оптимизация методики анализа свободных жирных кислот с помощью комбинации МАЛДИ-масс-спектрометрии и технологии получения монослоев Ленгмюра / А. С. Гладчук, Е. Г. Батоцыренова, Е. П. Подольская // Научное приборостроение. – 2020. – Т. 30. – № 1. – С. 39-49. – DOI 10.18358/np-30-1-i3949.
13. Краснов К.А., Гладчук А.С., Александрова М.Л., Кельциева О.А., Зайцева М.А., Мельникова М.В., Рейнюк В.Л., Подольская Е.П. Изучение состава липидных пигментов беломорской водоросли *Saccharina latissima* методами ТСХ И МАЛДИ-МС. Токсикологический вестник. 2020, 5, С. 50-56. doi: <https://doi.org/10.36946/0869-7922-2020-5-50-56>.
14. Gladchuk, A.; Shumilina, J.; Kusnetsova, A.; Bureiko, K.; Billig, S.; Tsarev, A.; Alexandrova, I.; Leonova, L.; Zhukov, V.A.; Tikhonovich, I.A.; Birkemeyer, C.; Podolskaya, E.; Frolov, A. High-Throughput Fingerprinting of Rhizobial Free Fatty Acids by Chemical Thin-Film Deposition and Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry. *Methods Protoc.*, 2020, 3, P. 36. doi: <https://doi.org/10.3390/mps3020036>.

15. Определение свободных жирных кислот в бурых водорослях Белого моря методом MALDI-TOF масс-спектрометрии с помощью технологии Ленгмюра / А. С. Гладчук, П. С. Дубакова, М. Л. Александрова [и др.] // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений - основа создания растений будущего» : тезисы докладов, Казань, 18–24 сентября 2019 года. – Казань: Казанский университет, 2019. – С. 120. – DOI 10.26907/978-5-00130-204-9-2019-120.
16. Исследование состава липофильной фракции водорослей *Saccharina latissima*, произрастающих в регионе белого моря / Е. П. Подольская, А. С. Гладчук, П. С. Дубакова [и др.] // Системы контроля окружающей среды - 2019 : Тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Севастополь, 12–13 сентября 2019 года. – Севастополь: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт природно-технических систем”, 2019. – С. 47.
17. Определение жирных кислот в биологических образцах с использованием технологии Ленгмюра / А. С. Гладчук, П. С. Дубакова, К. М. Щепеткова [и др.] // Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения В. А. Бандарина, Минск, 24 мая 2019 года / Белорусский государственный медицинский университет. – Минск: Белорусский государственный медицинский университет, 2019. – С. 76-77.
18. Thin Film Chemical Deposition Techniques as a Tool for Fingerprinting of Free Fatty Acids by Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry / E. P. Podolskaya, A. S. Gladchuk, O. A. Keltsieva [et al.] // Analytical Chemistry. – 2019. – Vol. 91. – No 2. – P. 1636-1643. – DOI 10.1021/acs.analchem.8b05296.
19. Аналитические подходы к оценке качества лиофилизированной икры зеленого морского ежа / К. А. Краснов, Е. П. Подольская, А. С. Гладчук [и др.] // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2019. – Т. 20. – № 2. – С. 336-348.
20. Исследование состава биологически значимых липофильных веществ бурых водорослей белого моря / Е. П. Подольская, А. С. Гладчук, С. С. Гафт [и др.] // Системы контроля окружающей среды - 2018 : Тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Севастополь, 05–09 ноября 2018 года. – Севастополь: Колорит, 2018. – С. 43-43а.
21. Металл-аффинный сорбент на основе оксида кобальта: исследование поверхностных и сорбционных свойств / О. А. Кельциева, А. С. Гладчук, П. С. Дубакова [и др.] // Научное приборостроение. – 2018. – Т. 28. – № 3. – С. 63-71. – DOI 10.18358/np-28--i6371.
22. Гладчук А.С., Подольская Е.П., Краснов Н.В., Еуров Д.А., Курдюков Д.А., Голубев В.Г. Металл-аффинные сорбенты на основе монодисперсных мезопористых частиц кремнезёма, содержащих ионы металла // Вторая российская конференция с международным участием «Физика – наукам о жизни». 18-22

сентября 2017 г. – СПб.: ФТИ им. А.Ф. Иоффе, 2017. С.101. ISBN 978-5-93634-039-0.

23. Гладчук А.С., Подольская Е.П., Кельциева О.А., Еуров Д.А., Курдюков Д.А. Извлечение диклофенака из водных растворов методом металл-аффинной хроматографии на субмикронных монодисперсных мезопористых частицах кремнезёма, содержащих ионы никеля // Третий съезд аналитиков России. 8-13 октября 2017 г., г. Москва: <http://www.wssanalytchem.org/car2017/Publications/2017-Abstracts.pdf> .2017. Москва: ГЕОХИ РАН, 2017.

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

Кельциева Ольга Александровна

старший научный сотрудник лаборатории химической и токсикологической диагностики

Научные интересы:

Протеомика, масс-спектрометрия, хроматография.

Список опубликованных работ:

1. А. Ю. Горбунов, И. М. Зорин, С. К. Ильюшонок, А. А. Бардин, О. А. Кельциева, Н. В. Краснов, В. Н. Бабаков Е. П. Подольская. Применение электрофоретически модифицированной TiO₂ МАЛДИ мишени для масс-спектрометрии с поверхностно-активированной лазерной десорбцией-ионизацией // Научное приборостроение, 2021, т. 31, № 1, С.44.

2. Ильюшонок С.К., Подольская Е.П., Горбунов А.Ю., Краснов Н.В., Кельциева О.А., Мурадымов М.З. Модификация малди мишени металл-аффинными сорбентами в ходе электрораспыления в нормальных условиях. Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ,2021.С. 118.

3. Кажаяева Н.М., Гладчук А.С.2, Подольская Е.П.3, Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Кельциева О.А., Александрова М.Л., Краснов К.А. Исследование биологически активных веществ лиофилизата гонад зеленого морского ежа. Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ,2021.С.123

4. Кельциева О.А., Калниня Я.К., Гладчук А.С., Томилин Н.В., Краснова А.А., Краснов К.А., Александрова М.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Технология Ленгмюра как способ получения металл-аффинных сорбентов на твердых подложках для анализа долгоживущих продуктов метаболизма галогенсодержащих ксенобиотиков алкилирующего действия. Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2021. С 130.
5. Федотов А.Д., Гафт С.С., Кельциева О.А., Александрова М.Л. Оценка биодоступности D-маннозы при внутрижелудочном введении. Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2021. С 133.
6. A. Yu. Gorbunov, K. A. Krasnov, A. A. Bardin, O. A. Keltsieva, V. N. Babakov, E. P. Podolskaya. TiO₂-modified MALDI target for in vitro modeling of the oxidative biotransformation of diclofenac. *Mendeleev Commun.*, 2020, 30, 220–222.
7. Шрейнер Е. В., Кельциева О. А., Гафт С. С., Суходолов Н. Г., Рейнюк В. Л., Александрова М. Л., Подольская Е. П. Применение металл-оксидных сорбентов для извлечения диазинона из воды. *Научное приборостроение*, 2020, 30(2), 27–32.
8. Краснов К.А., Гладчук А.С., Александрова М.Л., Кельциева О.А., Зайцева М.А., Мельникова М.В., Рейнюк В.Л., Подольская Е.П. Изучение состава липидных пигментов беломорской водоросли *Saccharina latissima* методами ТСХ и МАЛДИ-МС. *Токсикологический вестник*. 2020, 5, 50-56.
9. Гладчук А.С., Кельциева О.А., Александрова М.Л., Мельникова М.В., Суходолов Н.Г., Краснов К.А., Подольская Е.П. Анализ свободных жирных кислот в составе гидробионтов, представляющих пищевую ценность, методом МАЛДИ-МС. X Юбилейная Международная научно-практическая конференция «Молекулярная диагностика 2020».
10. Кельциева О.А., Сергиенко А.Д., Ильюшонок С.К., Горбунов А.Ю., Мурадымов М.З., Краснов Н.В., Подольская Е.П. Модификация МАЛДИ-мишени оксидами металлов для проведения пробоподготовки перед масс-спектрометрическим анализом. Физико-химическая биология как основа современной медицины: тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием. – Минск : БГМУ, 2020. С. 70.
11. Кельциева О.А., Сергиенко А.Д., Мурадымов М.З., Краснов М.Н., Краснов Н.В., Подольская Е.П. Модификация поверхности мишени для МАЛДИ-масс-спектрометрии оксидами переходных металлов для целей биоорганического анализа. / VIII Международная конференция с элементами научной школы для

молодежи «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ И ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА». Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2020. С. 283.

12. Подольская Е.П., Гладчук А.С., Гафт С.С., Подосиновичева Н.П., Краснова А.А., Александрова М.Л., Кельциева О.А., Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Суходолов Н.Г., Краснов К.А. Биологически активные липиды бурых водорослей Белого моря. / Системы контроля окружающей среды - 2020. Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. - Севастополь, ИП Куликов А.С., 2020, С. 63.

13. Мельникова М.В., Краснов К.А., Гладчук А.С., Утсаль В.А., Гафт С.С., Краснова А.А., Кельциева О.А., Подольская Е.П., Рейнюк В.Л., Иванов М.Б. Икра *Strongylocentrotus droebachiensis* – богатый источник биологически активных соединений // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды - 2020». – Севастополь, 09 – 12 ноября 2020 г. – Севастополь: ИП Куликов А.С., 2020. – С. 79.

14. Кельциева О.А., Горбунов А.Ю., Калниня Я.К., Рейнюк В.Л., Александрова М.Л., Бабаков В.Н., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Структуры на основе монослоев Ленгмюра как функциональный материал для пробоподготовки к масс-спектрометрическому анализу. Шестой междисциплинарный научный форум с международным участием "Новые материалы и перспективные технологии" / Сборник материалов. ТОМ 2 –М: Центр научно-технических решений (АНО ЦНТР), 2020 г. С. 306.

15. Патент № RU 2 733 530 С1. Статус действующий. Дата регистрации: 05.10.2020 «Устройство для нанесения наночастиц оксидов металлов на металлическую поверхность при нормальных условиях».

16. V.N. Babakov, E.V. Shreiner, O.A. Keltsieva, Y.A. Dubrovskii, V.V. Shilovskikh, I.M. Zorin, N.G. Sukhodolov, I.G. Zenkevich, E.P. Podolskaya, A.A. Selyutin. Application of lanthanum stearate monolayers as a metal-affinity sorbent for the selective sorption of soman adducts to human serum albumin. *Talanta*. 195 (2019), 728-731.

17. E. S. Silyavka, A. A. Selyutin, N. G. Sukhodolov, V. V. Shilovskikh, P. A. Oleneva, A. A. Mitrofanov, O. A. Keltsieva, P. S. Dubakova, V. N. Babakov, M. L. Alexandrova, N. V. Krasnov, E. P. Podolskaya. Collapsed monomolecular thin films as surface nanomodification techniques for bioorganic MALDI analysis. *AIP Conference Proceedings* 2064, 030015 (2019). <https://doi.org/10.1063/1.5087677>

18. О. А. Кельциева, Ю. Д. Колпакова, М. Н. Краснов, М. З. Мурадымов, Н. Г. Суходолов, Н. В. Краснов, Е. П. Подольская. МОДИФИКАЦИЯ MALDI-МИШЕНИ НАНОЧАСТИЦАМИ ПРИ ЭЛЕКТРОРАСПЫЛЕНИИ СУСПЕНЗИИ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА(III) В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ // Научное приборостроение 2019, том 29, № 2 С.21-27

19. Краснов К.А., Подольская Е.П., Гладчук А.С., Утсаль В.А., Гафт С.С., Краснова А.А., Кельциева О.А., Чумак Е.А., Яковенко Е.В., Иванов М.Б. Аналитические

подходы к оценке качества лиофилизированной икры зеленого морского ежа. Medline.ru, 2019, 20(28), 336-348.

20. Кельциева О.А., Дубакова П.С., Александрова И.В., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П. Модификация поверхности мишени для масс-спектрометрического анализа пленками Ленгмюра-Блоджетт. Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения В. А. Бандарина (Минск, 24 мая 2019 г). В 2 ч. Ч. 1 / подред. В. В. Хрусталёва, Т. А. Хрусталёвой. – Минск: БГМУ, 2019. с. 137.

21. Кельциева О.А., Мурадымов М.З., Подольская Е.П., Краснов Н.В. Модификация MALDI-мишени металл-аффинными сорбентами в процессе электрораспыления в нормальных условиях. VI Съезда биофизиков России. том 1– Краснодар: Полиграфическое объединение «Плехановец», 2019, с. 379 DOI: 10.31429/SbR6.2019.001

22. Кельциева О.А. Модификация поверхности мишени для МАЛДИ-масс-спектрометрического анализа пленками Ленгмюра-Блоджетт для целей биоорганического анализа. ЛОМОНОСОВ 2.0 Юбилейные Ломоносовские чтения. МОСКВА, МГУ, 2019, с.56

23. Колпакова Ю.Д., Кельциева О.А. Модификация МАЛДИ-мишени металл-аффинным сорбентом на основе железа (III) в процессе электрораспыления в нормальных условиях. Пятый междисциплинарный научный форум с международным участием "Новые материалы и перспективные технологии". ТОМ I - М:НПП "ИСИС", 2019, с. 158.

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

Кострова Таисия Александровна

научный сотрудник лаборатории биохимической токсикологии и фармакологии

Список опубликованных работ:

1 Биохимические и поведенческие показатели в отдаленный период после острых отравлений нейротоксикантами и их фармакологическая коррекция (экспериментальное исследование). Кострова Т.А. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства». Санкт-Петербург, 2020

2 Биохимические и поведенческие показатели в отдаленный период после острых отравлений нейротоксикантами и их фармакологическая коррекция

(экспериментальное исследование). Кострова Т.А. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства. Санкт-Петербург, 2020

3 Влияние унитиола на показатели антиоксидантной системы в отдаленный период после острого отравления нитратом ртути в эксперименте. Щепеткова К.М., Кострова Т.А. Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. 2020. Т. 21. № 2. С. 935-948.

4 Эффективность фармакологической коррекции нарушений энергетического обмена белком теплового шока 70 в отдаленном периоде после острого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А., Щепеткова К.М. Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. 2020. Т. 21. № 2. С. 966-975.

5 Изменение ритмов биохимических показателей при моделировании острого десинхроноза. Батоцыренова Е.Г., Бакулев С.Е., Невзорова Т.Г., Иванов М.Б., Кашуро В.А., Золотоверхая Е.А., Кострова Т.А., Шарабанов А.В. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2020. Т. 170. № 8. С. 155-159.

6 Показатели антиоксидантной системы в отдаленный период после острого отравления нитратом ртути в эксперименте. Батоцыренова Е.Г., Вакуненкова О.А., Золотоверхая Е.А., Кашуро В.А., Кострова Т.А., Кубарская Л.Г., Лапина Н.В., Щепеткова К.М. Токсикологический вестник. 2020. № 2 (161). С. 36-41.

7 Протекторное влияние кодируемых аминокислот на развитие культуры ткани печени в присутствии цитостатика. Чалисова Н.И., Козлов В.К., Мулик А.Б., Зацепин Э.П., Кострова Т.А. Токсикологический вестник. 2020. № 2 (161). С. 48-53.

8 Полипrenoлы как перспективные нейрофармакологические средства. Шустов Е.Б., Кашуро В.А., Батоцыренова Е.Г., Золотоверхая Е.А., Ким А.Е., Кострова Т.А. Биомедицина. 2020. Т. 16. № 3. С. 125-129.

9 Световой десинхроноз и гормоны щитовидной железы. Батоцыренова Е.Г., Кострова Т.А., Щепеткова К.М., Золотоверхая Е.А. Детская медицина Северо-Запада. 2020. Т. 8. № 1. С. 52-53.

10 Показатели антиоксидантной системы в тканях головного мозга лабораторных животных в отдаленном периоде после тяжелого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А., Щепеткова К.М. В книге: Фундаментальная наука и клиническая медицина - Человек и его здоровье. Тезисы XXII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. 2019. С. 273-274.

11 Изучение ферментов энергетического обмена в тканях головного мозга лабораторных животных в отдаленном периоде после тяжелого отравления фенилкарбаматом. Щепеткова К.М., Кострова Т.А. В книге: Фундаментальная наука и клиническая медицина - Человек и его здоровье. Тезисы XXII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. 2019. С. 569-570.

- 12 Экспериментальная оценка изменений нейротрофических и апоптотических факторов в реализации отдаленных последствий острого тяжелого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А. Токсикологический вестник. 2019. № 5 (158). С. 49-53.
- 13 The effects of desynchronosis on the gut microbiota composition and physiological parameters of rats. Klimina K.M., Yunes R.A., Poluektova E.U., Odorskaya M.V., Kasianov A.S., Danilenko V.N., Batotsyrenova E.G., Gilyaeva E.H., Kostrova T.A., Kashuro V.A., Ivanov M.B., Kudryavtseva A.V. BMC Microbiology. 2019. T. 19. № 1. С. 160.
- 14 Оценка биохимических показателей в тканях головного мозга у крыс в отдалённый период после тяжёлого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А., Долго-Сабуров В.Б., Степанов С.В., Золотоверхая Е.А., Щепеткова К.М. Медицина экстремальных ситуаций. 2019. Т. 21. № 3. С. 429-435.
- 15 Оценка отдаленных последствий острых тяжелых отравлений нейротоксикантами. Батоцыренова Е.Г., Кострова Т.А., Щепеткова К.М., Золотоверхая Е.А., Степанов С.В., Кашуро В.А. Медицина: теория и практика. 2019. Т. 4. № 5. С. 81-82.
- 16 Нейротрофические показатели как маркеры отдаленных последствий поражения цнс нейротоксикантами. Щепеткова К.М., Кострова Т.А. В книге: Промышленная медицина: вопросы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации. Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию Клинической больницы №85 ФМБА. 2018. С. 182-183.
- 17 Изменение показателей антиоксидантной защиты и перекисного окисления липидов в отдаленный период после тяжелого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А., Щепеткова К.М. В книге: Промышленная медицина: вопросы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации. Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию Клинической больницы №85 ФМБА. 2018. С. 183-184.
- 18 Изменение показателей антиоксидантной системы и маркеров нейротоксичности в отдаленном периоде после тяжелого отравления фенилкарбаматом. Кострова Т.А. В книге: Фундаментальная наука и клиническая медицина - Человек и его здоровье. тезисы XXI Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. 2018. С. 213-214.
- 19 Влияние синтетического производного мелатонина на показатели антиоксидантной системы в отдаленном периоде после острого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А., Щепеткова К.М., Золотоверхая Е.А. В сборнике: Медико-биологические аспекты химической безопасности. Сборник трудов III всероссийской научной конференции молодых ученых. Под общей редакцией А.С. Радилова, В.Р. Рембовского. 2018. С. 70-71.

- 20 Изменение активности Na, K - АТФазы при остром тяжелом отравлении нейротоксикантами. Кострова Т.А., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А., Жилиева Е.Х. Экспериментальная и клиническая фармакология. 2018. Т. 81. № 5. С. 123.
- 21 Фармакотерапия нарушений энергетического обмена и антиоксидантной системы при десинхронозе. Батоцыренова Е.Г., Краснов К.А., Кострова Т.А., Жилиева Е.Х., Кашуро В.А., Степанов С.В. Экспериментальная и клиническая фармакология. 2018. Т. 81. № 5. С. 25.
- 22 Фармакологическая модуляция уровня катехоламинов при десинхронозе. Жилиева Е.Х., Батоцыренова Е.Г., Кострова Т.А., Кашуро В.А. Экспериментальная и клиническая фармакология. 2018. Т. 81. № 5. С. 83.
- 23 Исследование сочетанного действия тиопентала натрия и нарушения циркадианных ритмов на поведенческие реакции лабораторных животных. Кострова Т.А., Лисицкий Д.С., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А., Золотоверхая Е.А., Щепеткова К.М., Жилиева Е.Х., Зайцева М.А., Лапина Н.В., Степанов С.В. Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. 2018. Т. 19. № 1. С. 167-181.
- 24 Концентрация нейротрофических факторов в отдаленном периоде после отравления нейротоксикантами в условиях десинхроноза. Кострова Т.А., Щепеткова К.М., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А. Курортная медицина. 2018. № 3. С. 51-53.
- 25 Концентрация нейротрофических факторов в отдаленном периоде после отравления нейротоксикантами в условиях десинхроноза. Кострова Т.А., Щепеткова К.М., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А. Курортная медицина. 2018. № 3. С. 51-53.
- 26 Neurotoxicant effects on antioxidant system indicators and specific neurotrophic factors in the remote period after severe acute poisoning. Kostrova T.A., Shchepetkova K.M. Biological Markers in Fundamental and Clinical Medicine. 2018. Т. 2. № 2. С. 73.
- 27 Экспериментальная фармакологическая коррекция концентрации катехоламинов в моче крыс при джетлаге. Жилиева Е.Х., Кострова Т.А., Батоцыренова Е.Г., Степанов С.В. В книге: Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии. Тезисы докладов. 2017. С. 119.
- 28 Исследование влияния отдаленных последствий острого тяжелого отравления тиопенталом натрия на поведенческие реакции лабораторных крыс в условиях десинхроноза. Кострова Т.А., Жилиева Е.Х., Лисицкий Д.С., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А. В книге: Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии. Тезисы докладов. 2017. С. 135.
- 29 Экспериментальная фармакологическая коррекция концентрации катехоламинов в моче крыс при джетлаге. Батоцыренова Е.Г., Жилиева Е.Х., Кострова Т.А., Степанов С.В. В сборнике: Медико-биологические проблемы обеспечения химической безопасности Российской Федерации. Сборник

материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 55-летию ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России. 2017. С. 240-241.

30 Влияние дельта-сон-индуцирующего пептида на активность фосфоенолпируваткарбоксикиназы в условиях десинхроноза. Батоцыренова Е.Г., Жилиева Е.Х., Кашуро В.А., Кострова Т.А., Степанов С.В. *Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии*. 2017. Т. 15. № S2. С. 6-7.

31 Исследование влияния изменения световой периодизации на поведение лабораторных животных в отдаленный период после острого тяжелого отравления тиопенталом натрия. Кострова Т.А., Жилиева Е.Х., Лисицкий Д.С., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А. *Известия Российской Военно-медицинской академии*. 2017. Т. 36. № 2 S1. С. 52-53.

32 Изменение показателей антиоксидантной системы при остром тяжелом отравлении тиопенталом натрия в отдаленный период в условиях десинхроноза. Батоцыренова Е.Г., Кострова Т.А., Жилиева Е.Х., Кашуро В.А. В сборнике: *Окислительный стресс в психиатрии и неврологии*. Всероссийская конференция с международным участием. 2016. С. 19-20.

33 Изменения показателей энергетического обмена и антиоксидантной системы при острой тяжелой интоксикации фенилкарбаматом и тиопенталом натрия в условиях десинхроноза. Кострова Т.А., Батоцыренова Е.Г., Беспалов А.Я., Жилиева Е.Х., Лапина Н.В. В сборнике: **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**. Сборник материалов IV Всероссийской научной-практической конференции. 2016. С. 290-292.

34 Изменения антиоксидантной системы при интоксикации тиопенталом натрия в условиях изменения циркадианного ритма. Батоцыренова Е.Г., Кострова Т.А., Жилиева Е.Х. *Acta Naturae* (русскоязычная версия). 2016. № S1. С. 189.

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

Литовченко Анастасия Владимировна

научный сотрудник лаборатории морфологии и электронной микроскопии

Научные интересы:

Молекулярная биология, морфология.

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

Малышева Екатерина Викторовна

врач-терапевт клинико-диагностической поликлиники

Список опубликованных работ:

1. Морфофункциональные особенности печени у лиц, работающих с фосфорорганическими веществами / А. В. Фомичев, И. И. Жирков, В. Ю. Голофеевский [и др.] // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2020. – Т. 21. – № 1. – С. 176-194.
2. Неврологические аспекты современной наркомании / Б. С. Литвинцев, Д. П. Константинов, А. Ю. Ефимцев [и др.] // Токсикологический вестник. – 2020. – № 2(161). – С. 25-29. – DOI 10.36946/0869-7922-2020-2-24-28.
3. Настоящее и будущее применения энтеросорбентов в профилактике и лечении неблагоприятного воздействия соединений тяжелых металлов / А. В. Фомичев, А. Е. Союкин, Е. В. Малышева [и др.] // Токсикологический вестник. – 2020. – № 2(161). – С. 42-47. – DOI 10.36946/0869-7922-2020-2-41-46.
4. Эндогенные и экзогенные факторы в развитии хронического гастрита у лиц, работающих с высокотоксичными фосфорорганическими веществами / А. В. Фомичев, Ю. Ш. Халимов, В. Ю. Голофеевский [и др.] // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2018. – Т. 19. – № 1. – С. 209-223.

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

Мастерова Кристина Вячеславовна

младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии

Список опубликованных работ:

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

Мельникова Маргарита Викторовна

младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии

Научные интересы:

Изучение эффективности и безопасности новых фармацевтических субстанций, моделирование радиационно-химических патологий.

Список опубликованных работ:

1. Кажаяева Н.М, Гладчук А.С., Подольская Е.П., Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Кельдиева О.А, Александрова М.Л., Краснов К.А. Исследование биологически активных веществ лиофилизата гонад зеленого морского ежа // Тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г) / под ред. В. В. Хрусталёва, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2021.– С.123. ISBN 978-985-21-0796-9.
2. Подольская Е.П., Гладчук А.С., Гафт С.С., Подосиновичева Н.П., Краснова А.А., Александрова М.Л., Кельдиева О.А., Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Суходолов Н.Г., Краснов К.А. Биологически активные липиды бурых водорослей Белого моря // Сборник тезисов докладов участников Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2020». – Севастополь, 09-12 ноября 2020 г. – С.63.
3. Мельникова М.В., Краснов К.А., Гладчук А.С., Утсаль В.А., Гафт С.С., Краснова А.А., Кельдиева О.А., Подольская Е.П., Рейнюк В.Л., Иванов М.Б. Икра *Strongylocentrotus droebachiensis* – богатый источник биологически активных соединений // Сборник тезисов докладов участников Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2020». – Севастополь, 09-12 ноября 2020 г. – С.79.
4. Мельникова М.В., Гладчук А.С., Краснова А.А., Подосиновичева Н.П., Зайцева М.А., Александрова М.Л., Рейнюк В.Л., Подольская Е.П., Краснов К.А. Исследование состава липидных пигментов беломорской бурой водоросли *Saccharina latissima* // Сборник тезисов докладов участников Республиканской конференции с международным участием «Физико-химическая биология как основа современной медицины» посвященной 80-летию со дня рождения Т. С. Морозкиной. – Минск, 29 мая 2020 г., 2020. – С.110-112.
5. 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.
6. Краснов К.А., Гладчук А.С., Александрова М.Л., Кельдиева О.А., Зайцева М.А., Мельникова М.В., Рейнюк В.Л., Подольская Е.П. Изучение состава липидных пигментов беломорской водоросли *Saccharina latissima* методами ТСХ и МАЛДИ-МС // Журн. Токсикологический вестник. 2020;(5):50-56.
<https://doi.org/10.36946/0869-7922-2020-5-50-56>
7. 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>

8. Бондаренко А.А., Подосиновикова Н.П., Зайцева М.А., Мелехова А.С., Мельникова М.В., Бельская А.В., Лисицкий Д.С., Вerveда 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.

9. 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>

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. 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.

12. 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.

13. И.А. Титович Изучение влияния производного аминоэтанола 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.

14. М.А. Зайцева, Е.Г. Батоцыренова, Д.С. Лисицкий, А.В. Бельская, К.О. Войцехович, М.В. Михайлова, А.С. Мелехова, А.А. Бондаренко Инновационный образовательный проект обучения сотрудников испытательных центров в системе GLP ОЭСР // Материалы конференции 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. А.С. Мелехова, К.О. Войцехович, А.В. Бельская, М.В. Михайлова, Д.С. Лисицкий, А.А. Бондаренко, Н.С. Поликарпов, Д.А. Александрова Оценка влияния средств фармакологической коррекции на двигательную активность белых крыс, перенесших острое отравление тиосемикарбазидом // Материалы конференции 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. М.В. Михайлова, 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 конференции 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. 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 аспекты химической безопасности РФ», посвященной 55-летию ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, 17 февраля 2017г. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2017.– С.177-179.

18. Бельская А.В., Михайлова М.В. Экспериментальная оценка влияния солей тяжелых металлов на когнитивные функции крыс // Сборник трудов 2-й Всероссийской научной конференции молодых ученых «Медико-биологические аспекты химической безопасности», Санкт-Петербурге, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА, 1-2 октября 2015 г. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2015.– С.45-47.

19. Михайлова М.В., Бельская А.В. Экспериментальная оценка анальгетической активности этанола при предъявлении разномодальных стимулов // Сборник трудов 2-й Всероссийской научной конференции молодых ученых «Медико-биологические аспекты химической безопасности», Санкт-Петербурге, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА, 1-2 октября 2015 г. – СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. – С.72-74.

20. Войцехович К.О., Шевчук М.К., Петров А.Н., Гайкова О.Н., Бельская А.В., Михайлова М.В. Морфофункциональные характеристики когнитивных функций, вызванные введением белым крысам коразола в судорожной и субсудорожной дозах // Сборник трудов 6-ой Международной конференции «Биологические основы индивидуальной чувствительности к психотропным средствам», Научно-исследовательский институт фармакологии им. В.В.Закусова, Оздоровительный

комплекс “Клязьма”, Мытищинский район, Московская область, 9-13 ноября, 2015 г. – СПб: Издательство Фолиум 2015. – С.15.

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

Наумова Анна Вадимовна

лаборант-исследователь лаборатории лекарственной токсикологии

Научные интересы:

Исследование и разработка новых препаратов и БАД.

Список опубликованных работ:

1. Технология получения альгинат-хитозановых биоразлагаемых покрытий для увеличения сроков годности рыбы и рыбных продуктов, Авторы: Наумова Анна Вадимовна, Бахромов Азимхон Бахромович, Хритоненко Михаил Владимирович , Попов Максим Янович, Chronos Journal - 2017. - №9(10)
2. Ламинария и продукты ее переработки в составе функциональных пищевых продуктов питания и биологически активных добавок, Сборник тезисов, Конференция: V Всероссийский конгресс молодых ученых, Раздел: Инженерные системы и приборостроение, Рубрика: Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы, Год: 2016
3. Исследование эффективности и безопасности пищевого биоразлагаемого покрытия на основе хитазана, нанесенного методом слой-за -слоем для сохранения качества рыбных полуфабрикатов, Авторы: Наумова А.В., X Конгресс молодых ученых (ОНЛАЙН формат), Биотехнологии и низкотемпературные системы / ФудТех (Food BioTech) подсекция 1 "Технологии производства продуктов питания".
4. Ионобменные и липотропные свойства биологически активных добавок на основе хитинсодержащих полимеров. Авторы: Хритоненко М.В, Попов М.Я, Куприна Е.Э, Иванов Н.Е, Малашенко А.А, Наумова А.В, Бахромов А.Б. ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)
5. Использование полисахаридов с антимикробными свойствами в качестве пленок для защиты пищевых продуктов. Авторы: Наумова А.В., Иванов Н.Е., Бахромов А.Б., Малашенко А.А., Куприна Е.Э // АЛЬМАНАХ НАУЧНЫХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО XLVII научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО. 2018.

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

Островидова Екатерина Викторовна

инженер-химик лаборатории токсикологической химии органических соединений

Научные интересы:

Высокоэффективная жидкостная хроматография, газожидкостная хроматография.

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

Федотов Александр Денисович

инженер-химик лаборатории химической и токсикологической диагностики

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

Чернышова А.В.

младший научный сотрудник лаборатории прикладной фармакологии и токсикологии отдела токсикологии

Научные интересы:

Репродуктивная токсикология, эмбриотоксикология, экотоксикология.

Список опубликованных работ:

1. Чернышова А.В. Использование макромицетов в качестве биоиндикаторов загрязнения окружающей среды // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды [Электронный ресурс] : сборник материалов всероссийской школысеминара, посвященной памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка (22-23 апреля 2021 г.) / под ред. С. А. Бузмакова ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2021. – 24,1 Мб ; 461 с.
2. Опекунова М.Г., Чернышова А.В. Особенности поглощения тяжёлых металлов макромицетами (на примере г. Кемерово) // Исследования молодых ученых в

биологии и экологии - 2021: сборник И 85 научных статей. - Саратов: Амирит, 2021. - 165 с.

3. A. Yu. Opekunov, E. S. Mitrofanova, V. V. Spasskii, M. G. Opekunova, N. A. Sheinerman. Chemistry and Toxicity of Bottom Sediments in Small Watercourses of St. Petersburg // ISSN 0097-8078, Water Resources, 2020, Vol. 47, No. 2, pp. 282–293. © Pleiades Publishing, Ltd., 2020.

4. Чернышова А.В. Оценка экологического состояния донных отложений реки Екатерингофка // Тезисы докл. конференции «География в современном мире: вековой прогресс и новые приоритеты». – Санкт-Петербург: Свое Издательство, 2018. – с. 410-412.

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

Шемаев Михаил Евгеньевич

младший научный сотрудник лаборатории прикладной фармакологии и токсикологии отдела токсикологии

Научные интересы:

Токсикология тяжелых металлов.

Список опубликованных работ:

1. Шемаев М.Е., Малов А.М., Глушков Р.К., Сибиряков В.К., Щеголихин Д.К. Токсикодинамика выделения свинца с мочой /Сборник тезисов Всероссийской научной конференции «Ртуть и другие тяжелые металлы в экосистемах. Современные методы исследования содержания тяжелых металлов в окружающей среде», Череповец, 14 – 16 мая 2018 года. – С.69-70.
2. Щеголихин Д.К., Малов А.М., Глушков Р.К., Шемаев М.Е. Базидиомицеты как индикаторы ртутной контаминированности окружающей среды / Сборник тезисов Всероссийской научной конференции «Ртуть и другие тяжелые металлы в экосистемах. Современные методы исследования содержания тяжелых металлов в окружающей среде», Череповец, 14 – 16 мая 2018 года. – С.73-74.
3. Щеголихин Д.К., Шемаев М.Е., Малов А.М., Сибиряков В.К., Зацепин Э.П. Стандартные материалы в медико-экологических исследованиях / Сборник статей IX Молодежной экологической конференции «Северная Пальмира», 22-23 ноября 2018 г. – Санкт-Петербург.
4. Малов А.М., Шемаев М.Е., Глушков Р.К., Щеголихин Д.К., Зацепин Э.П. Макромицеты как биоиндикаторы контаминированности почвы тяжелыми металлами // Региональная экология. – 2018 - №3(53). – С. 89-95.

5. Малов А.М., Сибиряков В.К., Глушков Р.К., Шемаев М.Е. Особенности технологии получения референтных материалов состава мочи, содержащей ртуть, кадмий и свинец // Биомедицинский журнал Medline.ru.– 2019 – Тематический выпуск, посвященный 100-летию со дня рождения академика С.Н. Голикова. – С. 54.
6. Малов А.М., Сибиряков В.К., Шемаев М.Е., Глушков Р.К.. Стандартные образцы в клинических лабораторных исследованиях в Российской Федерации и СНГ// Лабораторная служба. – 2019 – Т.8, № 1 – С.40.
7. Шемаев М.Е., Малов А.М., Сибиряков В.К., Глушков Р.К. Особенности элиминации свинца у крыс при его парентеральном введении // Токсикологический вестник. – 2019 – № 5 – С. 45-48.
8. Патент 2696958 Российская Федерация, МПК (2019.05) G01N 33/483, G01N 21/31. Способ определения ртути в биологических материалах / Малов А.М., Сибиряков В.К., Кашуро В.А., Шемаев М.Е., Щеголихин Д.К.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства». – № 2018143843; заявл.10.12.18 ; опубл. 07.08.19, Бюл. № 22 . – 2 с.

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

Шульц Алена Викторовна

младший научный сотрудник лаборатории лекарственной токсикологии

Научные интересы:

Ветеринария, токсикология.