

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

УНИКС

31 октября – 1 ноября, 10:00 – 14:00

1. **Д.А. Афонников^{1,2}, М.А. Генаев¹, Н.А. Шмаков¹, З.С. Мустафин¹, А.М. Мухин^{1,2}, Д.К. Константинов^{1,2}, А.В. Дорошков^{1,2}, С.А. Лашин^{1,2}** ¹ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН; ²Новосибирский государственный исследовательский университет, Новосибирск, Россия
Поиск новых генов устойчивости сельскохозяйственных растений к биотическому и абиотическому стрессу на основе широкомасштабного анализа транскриптомов
2. **К.И. Бурджалиева^{1,2}, И.В. Угаров^{1,2}, В.Б. Черных^{2,3}, Н.В. Иванов²** ¹Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; ²ООО «эксДжен Сайбернетикс»; ³Медико-генетический научный центр, Москва, Россия
Автоматизация дифференциальной диагностики моногенных синдромов с нарушением пренатального развития на основе сервиса xGenCloud
3. **Л.Р. Валеева¹, П.-Ф. Перро², Д.Е. Шиппен³, Е.В. Шакиров^{1,4}** ¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, ИФМиБ, Казань, Россия; ²Биологический факультет, Университет Марбурга, Марбург, Германия; ³Техасский агро-технический университет, Коледж-Стейшен, США; ⁴Отделение интегративной биологии, Университет Техаса в Остине, Остин, США
Роль TRF-подобных белков в регуляции длины теломер у *Physcomitrella patens*
4. **Д.П. Василькова, М.П. Рубцова, О.А. Донцова** МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
Комплекс Integrator участвует в терминеции транскрипции теломеразной РНК человека
5. **Д.С. Виноградова^{1,4}, П.С. Касацкий¹, Е.М. Максимова^{1,2}, Victor Zegarra³, Е.В. Полесскова¹, Pohl Milón³, А.Л. Коневега^{1,2}** ¹Петербургский институт ядерной физики НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина, Россия; ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия; ³School of Medicine, Faculty of Health Sciences, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – UPC, Lima, Peru; ⁴Нанотемпер Технолоджис Рус, Санкт-Петербург, Россия
Новые возможности в изучении этапа инициации трансляции методами микротермофореза и дифференциальной сканирующей флуориметрии
6. **И.Ю. Ильина¹, Ю.А. Бубис², Е.М. Соловьева², К.Г. Кузнецова¹** ¹НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича; ²Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН, Москва, Россия
Сравнительный анализ методов алкилирования цистеинов в протеомике
7. **Н.О. Калинина, С.С. Макарова, А.В. Махотенко, Н.А. Спеченкова, М.Э. Тальянский** Филиал Института биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Пущино, Московская область, Россия
Молекулярный ответ растений картофеля (*Solanum tuberosum* L.) на тепловой стресс и вирусную инфекцию
8. **О.И. Киселева, А.В. Лисица, Е.В. Поверенная** НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия
Эльдорадо интерактомики: путевые заметки

9. **А.И. Клименко, Ю.Г. Матушкин, Д.А. Афонников** *Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия*
Биоинформатический анализ кластеров генов биосинтеза нерибосомальных пептидов бактерий на основе предсказания эффективности элонгации трансляции
10. **Ю.Г. Матушкин, С.А. Лашин, В.С. Соколов** *Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия*
Эффективность элонгации трансляции открытых рамок считывания одноклеточных организмов
11. **М.А. Окунева, И.А. Тарасова, М.В. Горшков** *Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН, Москва, РФ*
О выборе оптимального метода нормировки количественных данных в безметочной скорострельной протеомике
12. **Е.В. Поверенная, О.И. Киселева** *НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия*
Интерактом человека с точки зрения протеомики
13. **Э.С. Фомин** *Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия*
Метод восстановления циклических пептидов из масс спектров
14. **А.Д. Мацвай, А.А. Айгинин, А.С. Сперанская, Е.В. Пимкина, М.В. Сафонова, В.Г. Дедков, Г.А. Шипулин, К.Ф. Хафизов** *Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва, Россия*
Эффективный дизайн NGS-панелей для обнаружения вирусов без использования множественных выравниваний последовательностей
15. **А.В. Шувалов¹, Н.С. Бизяев^{1,2}, И.Ю. Торопыгин³, Т.В. Егорова¹, Е.Е. Соколова¹, Е.Ю. Шувалова¹, Е.З. Алкалаева¹** *¹Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН; ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; ³Центр коллективного пользования «Протеом человека» НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия*
Влияние метилирования eRF1 человека на терминацию трансляции в системе *in vitro*
16. **Д.З. Гатина, Е.Е. Гаранина, А.А. Ризванов, И.И. Салафутдинов** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Создание векторов для комбинированной генной терапии, содержащих р2А-саморасщепляющиеся пептидные последовательности
17. **Е.А. Фастова, Н.А. Петинати, А.Е. Бигильдеев, Н.В. Сац, Н.И. Дризе, А.У. Магомедова, Н.М. Капранов, Ю.О. Давыдова, С.К. Кравченко, В.Г. Савченко** *НМИЦ гематологии МЗ РФ, Москва, Россия*
Изменение свойств МСК у больных диффузной В-крупноклеточной лимфомой (ДВККЛ) без поражения костного мозга
18. **О.О. Латыева¹, Е.В. Киселева¹, Е.С. Васецкий^{1,2}** *¹Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия; ²UMR 8126, CNRS, Institut de Cancerologie Gustave-Roussy, Villejuif, France*
Роль взаимодействия МСК и иммортализованных миобластов при развитии фиброза на *in vitro* модели лице-лопаточно-плечевой мышечной дистрофии
19. **В.Н. Мещанинов, Т.Ю. Вержбицкая** *Институт медицинских клеточных технологий МЗ Свердловской области, Екатеринбург; Уральский государственный медицинский университет МЗ РФ, Екатеринбург, Россия*
Стволовые клетки в геродиагностике и геропротекции

20. **А.Н. Новокрещенова, Н.Н. Буторина, О.В. Паюшина, О.Н. Шевелева, Е.И. Домарацкая** *Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия*
Мезенхимные стромальные клетки из жировой ткани как ресурс для регенерации кожи и мышц
21. **Д.С. Чулпанова, С.С. Архипова, В.В. Соловьева, Л.Г. Тазетдинова, А.А. Ризванов** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Влияние сверхэкспрессии интелейкина 2 на ультраструктуру мезенхимных стволовых клеток человека
22. **Д.И. Салихова¹, Г.Е. Леонов¹, Т.Б. Бухарова¹, А.С. Ефремова¹, С.Л. Киселев^{1,2}, Д.В. Гольдштейн¹**
¹Медико-генетический научный центр; ²Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия
Разработка эффективного протокола нейрональной дифференцировки индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека
23. **В.В. Бабенко, Д.Д. Харламбиева, В.А. Манувера, Е.Н. Графская, О.В. Подгорный, Д.А. Широков, Е.С. Кострюкова, В.Н. Лазарев** *ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия*
Гены антикоагулянтных и тромболитических белков в геноме *Hirudo medicinalis*
24. **И.С. Бурашникова, Д.А. Сычев, Р.Е. Казаков** *Казанская государственная медицинская академия – филиал РМАНПО МЗ РФ, Казань, Россия*
Оценка ассоциации носительства полиморфизма rs3892097 гена CYP2D6 (аллель CYP2D6*4) и экстрапирамидных побочных эффектов галоперидола и рисперидона
25. **Д.В. Занков¹, Т.И. Маджидов¹, Б.Б. Саттаров¹, И.И. Баскин², А.А. Варнек³** *¹Кафедра органической химии, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казанский федеральный университет, Казань, Россия; ²Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ³Лаборатория хемоинформатики, Страсбургский университет, Страсбург, Франция*
Предсказание функционально-связанных характеристик молекул: модель одновременного предсказания константы равновесия реакций таутомерии и кислотности таутомеров
26. **Е.А. Змиевская, Р.М. Саярова, А.Х. Валиуллина, Э.Р. Булатов** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Низкомолекулярные активаторы p53 - влияние на экспрессию генов и секрецию цитокинов
27. **В.А. Золотцев, М.О. Таратынова, Я.В. Ткачев, Г.Е. Морозевич, Р.А. Новиков, А.Ю. Мишарин, Г.В. Пономарев** *НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва; Институт молекулярной биологии им В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия*
Создание стероидных конъюгатов как перспективный метод конструирования новых сенсibilизаторов для фотодинамической терапии
28. **А. Кутлушина¹, А. Хакимова¹, Г. Миндубаева¹, А. Никоненко¹, Т. Маджидов¹, П. Полищук²**
¹НИЛ «Хемоинформатика и молекулярное моделирование», Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия; ²Институт молекулярной и трансляционной медицины, Факультет медицины и стоматологии, Университет Палацкого и университетский госпиталь, Оломоуц, Чехия
Использование нового вида представления 3D фармакофоров для моделирования на основе структуры лиганда
29. **Л.В. Пурвиньш, С.Е. Седых, Г.А. Невинский** *Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
Экзосомы молока: технология выделения, анализ белков и нуклеиновых кислот

30. **С.А. Руднева, С.А. Ермолаева, П.А. Трошин, С.В. Костюк, П.Е. Умрюхин, В.А. Сергеева, В.Б. Черных** *Медико-генетический научный центр, Москва, Россия*
Влияние модифицированных водорастворимых фуллеренов на подвижность мужских половых клеток
31. **С.Е. Седых, В.Н. Бунева, Г.А. Невинский** *Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия*
Природные биспецифичные каталитически активные антитела – биохимические маркеры аутоиммунной патологии
32. **Д.Н. Шамбазова, Т.В. Куприянова, А.Г. Иксанова, Ю.Г. Штырлин** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, НОЦ фармацевтики, Казань, Россия*
Активность и биологические эффекты производного пиридоксина ТХ-14 на клетки аденокарциномы молочной железы человека при краткосрочной и непрерывной инкубации
33. **Е.А. Брюшкова, Э.Р. Гандалипов, Д.Д. Недорезова, А.С. Спелков, Т.А. Лялина, Д.М. Колпащиков** *Химико-биологический кластер Университета ИТМО (лаборатория SCAMT), Санкт-Петербург, Россия*
ДНК-нанороботы в клинической диагностике как способ обнаружения целевой РНК
34. **Т.Г. Щербатюк¹, О.В. Занозина¹, А.Б. Гапеев²** *¹Приволжский исследовательский медицинский университет МЗ РФ, Нижний Новгород; ²Институт биофизики клетки РАН, Пущино Московской обл., Россия*
Диагностические перспективы метода ДНК-комет
35. **С.Э. Аетдинова, Л.Н. Миндубаева, Д.З. Гатина, Р.З. Шах Махмуд** *Институт фундаментальной медицины, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Выделение бактерий рода Bacillus из водоемов Республики Татарстан и их видовая идентификация на основе MALDI-TOF-масс-спектрометрии
36. **Р. Алкубайли, Е.А. Анисимова, А.М. Харченко, А.С. Волкова, Д.Р. Яруллина** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Характеристика антибиотикорезистентности лактобацилл, выделенных из растительного сырья
37. **Ф.С. Ахатова, Л.Р. Нигаматзянова, Г.И. Фахруллина, Е.А. Науменко, Р.Ф. Фахруллин** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Морфологическая характеристика кутикулы нематод при помощи атомно-силовой микроскопии
38. **Д.Р. Байдамшина, Е.Ю. Тризна, Н.Ф. Ахметов, Т.В. Балтина, М.Г. Холявка, А.Р. Каюмов** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казань, Россия*
Использование фицина для ускорения микробной деконтаминации и ранозаживления
39. **Д.И. Болдырева, В.В. Бабенко, Е.С. Кострюкова** *ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия*
Структура микробного сообщества озера Трехцветное
40. **О.Н. Букато, О.В. Побегуц, Д.В. Ракитина, И.О. Бутенко, М.А. Левитес, В.Г. Ладыгина, Д.В. Евсютина, Г.Ю. Фисунов, В.М. Говорун** *ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия*
Трансформация комплекса *Mycoplasma gallisepticum* после внутриклеточной инфекции

41. **И.О. Бутенко, Д.С. Матюшкина, О.В. Побегуц, Г.Ю. Фисунов, В.М. Говорун** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия
Протеомные факторы выживаемости *Acholeplasma laidlawii* при ингибировании матричного синтеза
42. **И.В. Раковская², Г.А. Лёвина², О.И. Бархатова², Т.Н. Грибова¹, И.А. Гаранина¹, И.О. Бутенко¹, О.Н. Букато¹, М.А. Левитес¹, В.Г. Ладыгина¹, О.В. Побегуц¹, Г.Ю. Фисунов¹** ¹ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России; ²НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, Москва, Россия
Протеомный анализ клеток *Mycoplasma hominis*, образующих колонии неизвестного ранее морфологического типа
43. **А.С. Гуляев, Е.А. Шитиков, Ю.А. Беспярых, И.В. Мокроусов, Е.Н. Ильина, В.М. Говорун** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва; НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия
Роль IS6110 в микро- и макроэволюции *Mycobacterium tuberculosis* линии 2
44. **А.И. Зубов¹, О.В. Побегуц¹, Т.А. Семашко¹, Д.В. Евсютина^{1,2}, В.Г. Ладыгина¹, Г.Ю. Фисунов¹** ¹ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России; ²Факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
Протеомный профиль нуклеоид-ассоциированных белков *Mycoplasma gallisepticum*
45. **А.О. Корягина¹, Д.С. Пудова¹, Д.А. Кабанов¹, Т.В. Ширшикова¹, М.Р. Шарипова¹, Л.М. Богомольная^{1,2}** ¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия; ²Центр здоровья Техасского университета A&M, Брайан, США
Роль MacAB-2 эффлюкс системы в физиологии *Serratia marcescens* SM6
46. **М. Малахова, Е. Шитиков, А. Гуляев, Д. Беспярых, Ю. Беспярых, Е. Ильина** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия
Роль компенсаторных мутаций в трансмиссии лекарственно-устойчивого туберкулеза
47. **А.И. Манолов, Д.Н. Конанов, Д.Е. Федоров, И.С. Осмоловский, Е.Н. Ильина** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия
Метод анализа контекста генов и интенсивности геномных перестроек в бактериальных геномах
48. **Т.А. Семашко** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия
Интеграция данных NGS для идентификации модификаций РНК у *Mycoplasma gallisepticum*
49. **Е.В. Старикова, А.И. Манолов, Д.Е. Федоров, Е.Н. Ильина** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва, Россия
Оценка встречаемости генов антибиотикорезистентности в транспозонах, плазмидах и бактериофагах
50. **Е.Ю. Тризна, М.Н. Яруллина, Д.Р. Байдамшина, А.М. Хабибрахманова, А.Р. Курбангалиева, Ф.С. Ахатова, Э.В. Рожина, А.Р. Каюмов** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия
Влияние антагонистических взаимоотношений *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa* на их чувствительность к антибиотикам в полимикробной биопленке
51. **А.М. Харченко¹, М.И. Маркелова¹, Е.А. Бульгина¹, М.Н. Синягина¹, С.Ю. Маланин¹, Д.Р. Хуснутдинова¹, Е.О. Крупин², Ш.К. Шакиров², Т.В. Григорьева¹** ¹Казанский (Приволжский) федеральный университет; ²Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Казань, Россия
Изменение микробиоты рубца у молочных коров на фоне применения пробиотиков

52. **С.Ф. Шайхулова, Г.И. Фахруллина, Л.Р. Нигаматзянова, Р.Ф. Фахруллин** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
Взаимоотношения нефтеразлагающих бактерий *Alcanivorax borkumensis* и нематод *Turbatrix acetii*
53. **Р.А. Власенкова, И.Г. Серебрянский, S. Aroga** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
Идентификации редких аллелей, определяющих предрасположенность к раку почек
54. **Л.Р. Габитова, А.М. Мазитова, Ю.А. Топчу, Л.А. Мингазова, Р.Т. Габбасов, З.И. Абрамова** Научно-исследовательская лаборатория «Молекулярные основы патогенеза и терапии опухолевых заболеваний» Казанского (Приволжского) федерального университета, Казань, Россия
Влияние цисплатина на индукцию аутофагии и про-туморогенных молекулярных процессов в клетках рака яичников и рака лёгкого *in vitro*
55. **С.О. Генинг, Д.Р. Долгова, Т.П. Генинг, И.И. Антонеева, Т.В. Абакумова, И.В. Колодий** Ульяновский государственный университет, Ульяновск, Россия
VEGF как прогностический маркер эффективности неоадьювантной химиотерапии при асцитной форме рака яичников
56. **А.Я. Денека, А.Я. Бумбер, Ю.А. Топчу, А.М. Мазитова, И.Г. Серебрянский** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
Белок Musashi-2 регулирует экспрессию эпидермального фактора роста, поддерживает прогрессию немелкоклеточного рака легкого и является потенциальным маркером ответа на химиотерапию
57. **А.Я. Денека, Ю.А. Топчу, З.И. Абрамова** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
Роль белка Nedd9 в регуляции аутофагии при прогрессировании немелкоклеточного рака легкого
58. **И.В. Зотова^{1,2}, Е.И. Степченкова^{1,2}, Ю.И. Павлов³** ¹Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург; ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; ³Медицинский центр университета штата Небраска (UNMC), Омаха, США
Исследование мутагенеза при совместном действии редактирующих дезаминаз семейства APOBEC/AID и эталонных мутагенов у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*
59. **А.И. Надырова, Е.В. Дудкина, А.И. Салимова, В.В. Ульянова, О.Н. Ильинская** Институт фундаментальной биологии и медицины, «азанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
Создание генетических конструкций, обеспечивающих экспрессию противоопухолевой бактериальной рибонуклеазы в клетках млекопитающих
60. **Е.В. Шахристова, Е.А. Степовая, Е.В. Рудиков, О.С. Сушицкая, Д.О. Радионова** Сибирский государственный медицинский университет МЗ РФ, Томск, Россия
Глутатионилирование белков: один из способов управления пролиферацией опухолевых клеток
61. **М.В. Климущина, С.А. Сметнев, А.Н. Мешков, Н.Е. Гаврилова, Н.Г. Гуманова, А.И. Ершова, А.В. Киселева, В.А. Метельская** Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины МЗ РФ, Москва, Россия
Взаимосвязь полиморфизмов генов ADIPOQ и LEP с уровнем адипонектина у мужчин и женщин с коронарным атеросклерозом

62. **Я.О. Мухамедшина, Ю.Р. Романова, И.И. Салафутдинов, А.В. Лайков, А.А. Ризванов** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Протеомный профиль в ликворе пациентов в острый и ранний период травматической болезни спинного мозга
63. **А.Ю. Архипов¹, А.Н. Ценцевицкий^{1,2}, Э.А. Бухараева^{1,2}** *¹Казанский институт биофизики и биохимии – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН; ²Казанский (Приволжский) федеральный университет, Научно-исследовательская лаборатория «OpenLab Нейрофармакологии», Казань, Россия*
Блокирование кальциевых каналов L-типа предотвращает синхронизацию освобождения квантов АХ при действии норадреналина в нервно-мышечном соединении лягушки
64. **К.С. Аулова, Г.А. Невинский** *Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*
Образование аутоантител и каталитически активных антител у мышей с аутоиммунным энцефаломиелитом
65. **М.П. Круглова, С.В. Грачев, П.О. Булгакова, А.В. Иванов, К.А. Никифорова, А.Н. Федосеев, Г.Д. Савина, А.А. Кубатиев** *НИИ общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия*
Апробация технологии определения индекса метилирования у больных с хронической почечной недостаточностью
66. **Е.П. Быстрицкая^{1,2}, Л.В. Ганковская³, Л.С. Намазова-Баранова⁴, Б.Г. Брагвадзе³, В.А. Ганковский⁴, О.А. Свитич^{1,2,3}** *¹НИИ вакцин и сывороток им. И.И.Мечникова; ²Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); ³Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; ⁴Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей, Москва, Россия*
Исследование метилирования промоторных областей генов рецепторов врожденного иммунитета у пациентов с бронхиальной астмой
67. **Э.Р. Мордаханова, Т.А. Невзорова, И.А. Андрианова, Р.И. Литвинов** *Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский федеральный университет, Казань, Россия*
Кальпаин-зависимая гибель тромбоцитов под действием иммунных комплексов, содержащих тромбоцитарный фактор 4
68. **Ю.В. Скибо, М.В. Тихомирова, С.А. Абрамов, Э.М. Биктагирова** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Анализ LC3-ассоциированного фагоцитоза у больных атопической бронхиальной астмой
69. **А.А. Фатыхова, Р.И. Нугманов, Р.Н. Мухаметгалеев, С.И. Мусаева, В.А. Афолина, Т.И. Маджидов, А. Варнек** *Казанский федеральный университет, Казань, Россия*
Автоматизированная система для поиска реакций, реакционных центров и анализа защитных групп с использованием картриджа данных CGR-DB
70. **Ю.Ю. Филиппова, Е.А. Полякова, А.Л. Бурмистрова** *Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*
Иммуносигнатура как инструмент для диагностики клинических подтипов у детей с расстройствами аутистического спектра
71. **В.С. Рыбченко¹, А.А. Панина², В.А. Топорова², В.В. Аргентова¹, С.А. Якимов², Т.К. Алиев¹, Д.А. Долгих²** *¹МГУ им. М.В. Ломоносова; ²Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия*
Конструирование и получение нейтрализующих химерных антител к интерферону бета

72. **Е.А. Блинова** *Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России, Челябинск, Россия*
Полиморфизмы генов репарации, апоптоза, клеточного цикла как маркеры индивидуальной радиочувствительности человека
73. **В.С. Никифоров** *Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России4 Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*
Влияние комплекса факторов радиационной и нерадиационной природы на профиль транскрипционной активности генов