



РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

24-29 сентября 2023
Томск



ТЕЗИСЫ

microbiology-congress.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА НОВОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО ЭНДОЛИЗИНА LYSAM24-SMAP, АКТИВНОГО В ОТНОШЕНИИ СПЕКТРА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ	25
<i>Н.П. Антонова, Д.В. Васина, И.В. Григорьев, В.А. Гуцин</i>	
2. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ КОМПОНЕТОВ МАТРИКСА БИОПЛЕНОК <i>S. AUREUS</i> И <i>K. PNEUMONIAE</i> И ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ОБРАЗОВАНИЕМ БИОПЛЕНКИ В МОНО- И СМЕШАННЫХ КУЛЬТУРАХ	25
<i>Миронова А.В., Каримова А.В., Закарова Н.Д., Каюмов А.Р., Тризна Е.Ю.</i>	
3. ПРЕДСКАЗАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ И ИХ ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ УМЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ <i>METHYLOTUVIMICROBIUM ALCALIPHILUM</i> 20ZR НА ОСНОВЕ МАССОВОГО АНАЛИЗА ТРАНСКРИПТОМНЫХ ДАННЫХ	26
<i>Колмыков Семён Константинович, Куляшов М.А., Гамильтон Р., Хлебодарова Т.М., Калюжная М.Г., Акбердин И.Р.</i>	
4. ИЗУЧЕНИЕ ПРОКАРИОТИЧЕСКИХ А-АТФ-СИНТАЗ	27
<i>А.В. Литвин, Б.А. Фенюк</i>	
5. АРКТИЧЕСКИЕ КЛУБЕНЬКОВЫЕ БАКТЕРИИ И ИХ РОЛЬ ПРИ СОЗДАНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ПАСТБИЩНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ.	27
<i>Д.С. КАРЛОВ, П.В. ГУРО, А.Л. САЗАНОВА, И.Г. КУЗНЕЦОВА, Н.Н. ЛАЩИНСКИЙ, А.А. БЕЛИМОВ, В.И. САФРОНОВА.</i>	
6. ПРОФИЛЬ АВАНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ АГЕНТОВ ДО И ПОСЛЕ НАЧАЛА ПАНДЕМИИ COVID-19	28
<i>Тикунова Н.В., Бардашева А.В., Жираковская Е.В., Соколова Л.М., Каверина Г.Б., Якубовский В.И., Морозова В.В.</i>	
7. МИНОРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ И ИХ ВОЗМОЖНОЕ УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССАХ БИОДЕГРАДАЦИИ НЕФТИ И СУЛЬФИДОГЕНЕЗА	29
<i>Семенова Е.М., Биджиева С.Х., Соколова Д.Ш., Бабич Т.Л., Еришов А.П., Кадников В.В., Шишина П.Н., Гавура М.А., Назина Т.Н.</i>	
8. СТРУКТУРА БАКТЕРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РИЗОСФЕРЫ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ ТОМАТА (<i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i> L.)	29
<i>Антонов А.А., Ванькова А.А., Баранова Е.Н., Платонова Е.В.</i>	
9. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ КЛАССА ОКСИДОРЕДУКТАЗ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ	30
<i>Семашко Т.В.</i>	
10. ТИМ-91 — НОВЫЙ БАКТЕРИОФАГ ДЛЯ БОРЬБЫ С БАКТЕРИОЗАМИ СЕМЕЙСТВА <i>FABACEAE</i>	30
<i>Токмакова А.Д., Лукьянова А.А., Мирошников К.А.</i>	
11. ПРОДУКЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОЛОНОВОДНОЙ Р. ЧЕРНАВКА (ПРИЭЛЬТОНЬЕ)	31
<i>Канапацкий Т.А., Самылина О.С., Русанов И.И., Захарова Е.Е., Зинченко Т.Д., Пименов Н.В.</i>	
12. ВЫЯВЛЕНИЕ УСВОЕНИЯ ЭТАНОЛА ПРИ ФОТО- И ХЕМОГЕТЕРОТРОФНОМ СТАЦИОНАРНОМ РОСТЕ ПОЛИЭКСТРЕМОФИЛЬНОЙ КРАСНОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ <i>GALDIERIA SULPHURARIA</i>	32
<i>Ю.В. Болычевцева, И.Н. Стадничук</i>	

13. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОМА НЕФТИ И СОПУТСТВУЮЩИХ ПОРОД, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН.....	33
<i>Бурлаченко Анастасия Сергеевна</i>	
14. УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССАМ СНИЖАЕТСЯ НА РАННИХ СТАДИЯХ РЕПЛИКАТИВНОГО СТАРЕНИЯ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	33
<i>Азбарова А.В., Галкина К.В., Кнорре Д.А.</i>	
15. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СООБЩЕСТВ ПРОКАРИОТ В АССОЦИАЦИЯХ С ГАЛОФИЛЬНЫМИ МИКРОВОДОРОСЛЯМИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К ЛАБОРАТОРНОМУ КУЛЬТИВИРОВАНИЮ.....	34
<i>Селиванова Е.А., Катаев В.Я., Хлопко Ю.А., Плотников А.О.</i>	
16. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ STX-ФАГА Ф24В С ПОВЕРХНОСТЬЮ КЛЕТОК <i>ESCHERICHIA COLI</i>	34
<i>Кузнецов А.С., Голомидова А.К., Моисеенко А.В., Куликов Е.Е., Летаров А.В.,</i>	
17. МИКРОБНАЯ ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЛИНИЙ БАКТЕРИЙ И АРХЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕТАГЕНОМНОГО АНАЛИЗА.....	35
<i>Кадников В.В., Бегматов Ш.А., Марданов А.В., Карначук О.В., Равин Н.В.</i>	
18. НОВАЯ СПОРООБРАЗУЮЩАЯ СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩАЯ БАКТЕРИЯ ИЗ КИШЕЧНИКА ВЕРБЛЮДОВ	36
<i>Л.С. Щетинина, И.А. Панова, М.Р. Авакян, Н.В. Равин, О.В. Карначук</i>	
19. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКОБАКТЕРИЙ.....	36
<i>Зименков Данила Вадимович, Ушитанит А.И., Мачинская М.А.</i>	
20. НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ФИЛУМА <i>VERRUCOMICROBIOTA</i> , ВЫДЕЛЕННЫЙ ИЗ БИОРЕАКТОРА С МЕТАНОКИСЛЯЮЩИМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ.....	37
<i>Салова В.Д., Данилова О.В., Дедыш С.Н.</i>	
21. КОНЦЕПЦИЯ МНОЖЕСТВЕННОСТИ ПРОГРАММ АДАПТАЦИИ У БАКТЕРИИ <i>PESTOBACTERIUM ATROSEPTICUM</i>	37
<i>Петрова О.Е. *, Парфирова О.И., Даминова А.Г., Горшков В.Ю.</i>	
22. ГЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ШТАММА <i>RHODOCOCCLUS ERYTHROPOLIS</i> PAR 7 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОРЕМЕДИАЦИИ.....	38
<i>Копылова О.А., Делеган Я.А.</i>	
23. РНМ6 И РНМ7 НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ СВЕРХНАКОПЛЕНИЯ ПОЛИФОСФАТОВ КЛЕТКАМИ ДРОЖЖЕЙ	39
<i>Кулаковская Е.В., Звонарев А.Н.</i>	
24. ТЕНДЕНЦИИ В ИЗМЕНЕНИИ СПЕКТРА ВИДОВ И ГЕНОТИПОВ БАКТЕРИИ ПОРЯДКА <i>BURKHOLDERIALES</i> , ВЫЯВЛЕННЫХ В 2016-2023 Г У ПАЦИЕНТОВ МОСКОВСКИХ ЦЕНТРОВ МУКОВИСЦИДОЗА.....	39
<i>Воронина О.Л., Рыжова Н.Н., Кунда М.С., Аксенова Е.И., Амелина Е.Л., Лазарева А.В., Горинова Ю.В., Жилина С.В., Семькин С.Ю., Капотина Л.Н., Гинцбург А.Л.</i>	
25. УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИЕ БАКТЕРИИ ДОННЫХ ЭКОТОПОВ БАРЕНЦЕВА И ПЕЧОРСКОГО МОРЕЙ.....	40
<i>Пыркин В.О., Гавирова Л.А., Строева А.Р., Меркель А.Ю., Бонч-Осмоловская Е.А.</i>	
26. ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМА АВТОТРОФНОЙ ФИКСАЦИИ УГЛЕКИСЛОТЫ ТЕРМОФИЛЬНОЙ БАКТЕРИИ <i>DESULFOTHERMOBACTER ACIDIPHILUS</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ.....	41
<i>А.И. Мальцева, И.В. Кубланов, Е.Н. Фролов</i>	

27. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКА УГЛЕРОДА НА БИООКИСЛЕНИЕ СУЛЬФИДНОГО КОНЦЕНТРАТА.....	41
<i>Булаев А.Г., Елкина Ю.А., Колосов А.В., Нечаева А.В., Белецкий А.В., Кадников В.В., Меламуд В.С., Марданов А.В.</i>	
28. СОСТАВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ФОТОТРОФНЫХ СООБЩЕСТВ ЗОНЫ ХЕМОКЛИНА КАРСТОВЫХ ОЗЕР ЧЕРНЫЙ КИЧИЕР И БОЛЬШОЙ КИЧИЕР (РЕСПУБЛИКА МАРИ ЭЛ).....	42
<i>Саввичев А.С., Горленко В.М., Кадников В.В., Русанов И.И., Белецкий А.В., Захарова Е.Е., Кострикина Н.А., Веслополова Е.Ф., Пименов Н.В.</i>	
29. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ШТАММОВ <i>BACILLUS</i> SPP В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЗИНФЕКТАНТА.....	43
<i>Дудник Д.Е., Иркутова А.Н, Малкова А.В., Каргашилова Е.Н</i>	
30. ПРЕДСКАЗАНИЕ СТЕХИОМЕТРИИ С-КОЛЕЦ В БАКТЕРИАЛЬНЫХ АТФ-СИНТАЗАХ F-ТИПА	43
<i>Зубарева В.М.*, Фенюк Б.А.</i>	
31. УСПЕШНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ РАСТЕНИЙ ЗАВИСИТ ОТ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ О-ПОЛИСАХАРИДОВ.....	44
<i>Бурыгин Г.Л.</i>	
32. ОБРАЗОВАНИЕ БИОГЕННЫХ СУЛЬФИДОВ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ СНИЖАЕТ ИХ КОНЦЕНТРАЦИЮ В КИШЕЧНИКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА.....	45
<i>Иккерт О.П., Панова И.А., Щетинина Л. , Ракитин А.В. , Князев Ю.В., Карначук О.В.</i>	
33. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА АКТИВНОГО ИЛА БИОРЕАКТОРА, УДАЛЯЮЩЕГО ФОСФАТ ИЗ СРЕДЫ.....	45
<i>Груздев Е.В., Белецкий А.В., Пелевина А.В., Пименов Н.В., Равин Н.В., Марданов А.В.</i>	
34. АЛКАН МОНООКСИГЕНАЗА ALKB1 ШТАММА <i>RHODOCOCCUS QINGSHENGII</i> X5 НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНА ДЛЯ РОСТА НА АЛКАНАХ.....	46
<i>К.В. Петриков, Л.И. Режепова, И.Ю. Позднякова-Филатова</i>	
35. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ БИОКОРРОЗИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИСТОРИЧЕСКИХ АРТЕФАКТОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	47
<i>Г.Ю. Яковлева , Е.А. Миронская , М.П. Данилаев, О.Н. Ильинская</i>	
36. ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ МУТАНТНЫХ ГЕНОВ РЕПРЕССОРА KSTR НА ПОТРЕБЛЕНИЕ СТЕРИНОВ АКТИНОБАКТЕРИЯМИ <i>M. SMEGMATIS</i>	47
<i>Карпов М.В., Брагин Е.Ю., Сафаргалеева А.В. , Донова М.В.</i>	
37. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБРЕЖНОЙ АКВАТОРИИ КРЫМА В ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД (ПО МАТЕРИАЛАМ 121 И 122 РЕЙСОВ НИС «ПРОФЕССОР ВОДЯНИЦКИЙ»).....	48
<i>Дорошенко Ю.В., Бурдиян Н.В.</i>	
38. ЖИЗНЬ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОМ ПРЕДЕЛЕ: СИНТРОФИЯ В МЕТАНОГЕННОМ РАЗРУШЕНИИ СУКЦИНАТА И УГЛЕВОДОРОДОВ.....	49
<i>Галушко Александр Сергеевич</i>	
39. ЛОКАЛИЗАЦИЯ АНТИМИКРОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КЛЕТКАХ <i>LACTOBACILLUS BREVIS</i>	49
<i>Сидорова Н.А., Савушкин А.И.</i>	

40. ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ИКОНЫ «ДЕИСУС ИЗ 13 ФИГУР» ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТРЕТЬЯКОВСКОЙ ГАЛЕРЕИ.....	50
<i>Манагарова О.Д., Авданина Д.А., Колганова Т.В., Воробьева О.Б., Шитов М.В., Жгун А.А.</i>	
41. ФЕКАЛЬНЫЙ МИРОБИОМ АБОРИГЕННЫХ НОМАДНЫХ ЖИВОТНЫХ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА.....	51
<i>Лаврентьева Е.В., Банзаракцаева Т.Г., Козырева Л.П., Данилова Э.В., Цыренова Д.Д., Дамбаев В.Б., Бурюхаев С.П., Абидуева Е.Ю., Бегматов Ш.А., Марданов А.В., Бархутова Д.Д.</i>	
42. ДРОЖЖЕВАЯ МИКРОФЛОРА ОСЕТИНСКИХ СЫРОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНАХ СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ.....	52
<i>А.Ю. Туаева, Г.С. Качмазов, Е.С. Наумова</i>	
43. ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РИЗОСФЕРНОГО ШТАММА <i>ACHROMOBACTER INSOLITUS</i> LCU2.....	52
<i>Е.В. Крючкова, А.А. Нешко, Н.Е. Гоголева, А.С. Балкин, В.И. Сафронова, К.Ю. Каргополова, Е.И. Шагимарданова, Ю.В. Гоголев, Г.Л. Бурьгин</i>	
44. PARASALMO MYKISS, КАК БИОТИЧЕСКИЙ РЕЗУРВУАР ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИОЗОВ И МЕТОДЫ ИХ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ.....	53
<i>Риккинен Андрей Дмитриевич</i>	
45. ИССЛЕДОВАНИЕ АРХЕЙ ГЛУБОКИХ ЛИНИЙ, ДОМИНИРУЮЩИХ В КИСЛЫХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКАХ.....	54
<i>Кочеткова Т.В., Карасева А.И., Прокофьева М.И., Туленков А.С., Кубланов И.В., Клюкина А.А., Ельченинов А.Г.</i>	
46. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ УГЛЕРОДА ФОСФАТ-АККУМУЛИРУЮЩИМ МИКРОБНЫМ СООБЩЕСТВОМ ЛАБОРАТОРНОГО РЕАКТОРА.....	54
<i>А.В. Пелевина, Ю.Ю. Берестовская, В.А. Грачёв, А.Г. Дорофеев, Е.В. Груздев, Н.В. Равин, Н.В. Пименов, А.В. Марданов</i>	
47. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS9 ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ ТРАНСЛЯЦИИ У ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	55
<i>А.Г. Матвеев, А.С. Михайличенко, Г.А. Журавлева</i>	
48. ВЫДЕЛЕНИЕ НОВЫХ ТЕРМОФИЛЬНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЛИТИКОВ, ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОМПОСТИРОВАНИЯ НАВОЗА.....	56
<i>А.В. Ракитин, А.П. Лукина, И.А. Панова, Л.Б. Глухова, М.Р. Авакян, О.В. Карначук</i>	
49. РАЗНООБРАЗИЕ ГРИБОВ ДОННЫХ ГРУНТОВ ГЛУБОКОВОДНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.....	56
<i>Кураков А.В., Федорова М.Ф.</i>	
50. ПОЛУЧЕНИЕ ЭНДОЛИЗИНОВ СТАФИЛОКОККОВЫХ БАКТЕРИОФАГОВ SA120 И STE134 И ИЗУЧЕНИЯ ИХ АКТИВНОСТИ.....	57
<i>Голосова Н.Н., Козлова Ю.Н., Матвеев А.Л., Морозова В.В., Тикунов А.Ю.</i>	
51. ПРОЦЕСС АНАЭРОБНОГО ОКИСЛЕНИЯ ДВУХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТАХ ЕССЕНТУКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.....	58
<i>В.А. Пихтерева*, С.Н. Гаврилов¹, А.А. Клюкина¹, А.Ю. Меркель¹, Н.Ю. Чистякова³, Д.И. Комлева³, Д.Г. Заварзина¹</i>	
52. АРКТИЧЕСКИЙ ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ – НОВАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ.....	58
<i>Кашин А.С., Аксёнов А.С., Гончаров А.Е., Назаров П.А., Намсараев З.Б., Сабуров А.А.</i>	

53. CAR1 КАК НОВЫЙ СЕЛЕКТИВНЫЙ МАРКЕР ДЛЯ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ ВИННЫХ ДРОЖЖЕЙ.....	59
<i>Ураков В.Н., Марданов А.В., Ружижский А.О., Александров А.И., Равин Н.В., Кушниров В.В.</i>	
54. УЧАСТИЕ НУКЛЕОИД-АССОЦИИРОВАННОГО БЕЛКА DPS В ПРОТЕКЦИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПРИ СТРЕССЕ МЕДЛЕННОГО ВЫСУШИВАНИЯ	60
<i>Лойко Н.Г., Терешкина К.Б., Коваленко В.В., Моисеенко А.В., Терешкин Э.В., Соколова О.С., Крупянский Ю.Ф.</i>	
55. МИКРОБИОМЫ ЛИШАЙНИКОВ РОДА <i>CLADONIA</i> ИМЕЮТ СХОДНЫЙ ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, КОТОРЫЙ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ	61
<i>Панкратов Т.А., Мелехин А.В., Самылина О.С.</i>	
56. РАЗЛОЖЕНИЕ ПЛАСТИКОВ ТЕРМОФИЛЬНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ.....	61
<i>Соколова Т.Г., Провоторова Е.А., Шапагин А.В., Панова Т.В., Миронов В.В., Клюкина А.А., Дукач А.М., Бонч-Осмоловская Е.А.:</i>	
57. АНАЛИЗ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ.....	62
<i>В.Н. Шелковникова, М.Е. Дмитриева, А.Ю. Бельшенко, Е.В. Малыгина, Н.А. Имидоева, Тельнова Т.Ю., Д.В. Аксёнов-Грибанов</i>	
58. «АНАЛИЗ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ГРИБНЫХ СИМБИОНТОВ ТРЮФЕЛЕВЫХ ГРИБОВ».....	63
<i>Имидоева Н.А., Малыгина Е.В. , Дмитриева М.Е. , Бельшенко А.Ю. , Шелковникова В.Н. , Аксёнов-Грибанов Д.В.</i>	
59. РАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЕМНЫХ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ	63
<i>Слободкин А.И., Меркель А.Ю., Хомякова М.А., Слободкина Г.Б., Ратникова Н.М., Русанов И.И., Караевская Е.С., Фролова А.А., Строева А.Р., Черных Н.А.</i>	
60. МАРИЯ ГЕОРГИЕВНА БРАЖНИКОВА (1913-1998) (К 110-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ УЧЁНОЙ).....	64
<i>Маланичева И.А.</i>	
61. БАКТЕРИИ-ДЕСТРУКТОРЫ ФТАЛАТОВ В ТЕХНОГЕННОЙ ПОЧВЕ И РИЗОСФЕРЕ РАСТЕНИЙ РАЙОНА ПРОМЫШЛЕННЫХ СОЛЕРАЗРАБОТОК.....	65
<i>Корсакова Е.С., Пьянкова А.А., Нечаева Ю.И., Назаров А.В.</i>	
62. ФОСФОНАТАЗНЫЕ ОПЕРОНЫ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ-ДЕСТРУКТОРОВ ОРГАНОФОСФОНАТОВ РОДА <i>ACHROMOBACTER</i>	65
<i>Эпиктетов Д.О. , Свиридов А.В. , Тарлачков С.В., Леонтьевский А.А.</i>	
63. ЭКЗООЛИГОСАХАРИДЫ <i>RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM</i> BV. <i>VICIAE</i> С МУТАЦИЯМИ В ГЕНАХ ГЛИКОЗИЛГИДРОЛАЗ PSSW, PLYB И PLYC.....	66
<i>Канапина А.Ш., Марченков В.В., Сурин А.К., Ашина Н.П., Ивашина Т.В.</i>	
64. <i>DESULFOSPOROSINUS CUPRIRESISTENS</i> SP. NOV. УЧАСТВУЮТ В АКТИВНОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ СУЛЬФАТОВ В ОКИСЛЕННЫХ ОСАДКАХ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ДОБЫЧИ ВОЛЬФРАМА.....	67
<i>И.А. Панова, И.И. Русанов, Э.В. Данилова, М.Р. Авакян, Н.В. Равин, О.В. Карначук</i>	
65. СИНТРОФНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ АЦЕТАТА СУЛЬФИДОГЕННОЙ АССОЦИАЦИЕЙ АНАЭРОБНЫХ МЕЗОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ.....	67
<i>Галушко Александр Сергеевич, Розанова Елена Петровна</i>	

66. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХОЛОДОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ФЕНОТИПА БАКТЕРИОФАГА БУРКХОЛЬДЕРИЙ AMР1.	68
<i>Мария А. Летарова, Павел А. Иванов, Мария Н. Крупская, Илья Ш. Белалов, Владислав И. Богдан, Марта Р.Д. Клуки, Эдуард Е. Галёв, Андрей В. Летаров</i>	
67. ИЗМЕНЕНИЯ КАТАБОЛИЗМА ЧИСТЫХ КУЛЬТУР И МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В БИОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ ВНЕШНЕЙ ЦЕПИ	69
<i>Самков А.А., Волченко Н.Н., Круглова М.Н., Беспалов А.В., Худокормов А.А.</i>	
68. УСТОЙЧИВАЯ МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ГЕТЕРОПЛАЗМИЯ У ДРОЖЖЕЙ	69
<i>Муравьёв Г.С., Кашко Н.Д., Кнорре Д.А.</i>	
69. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВО-КАРСКОГО ШЕЛЬФА И ИХ СВЯЗЬ С ЗОНАМИ ФОКУСИРОВАННОЙ РАЗГРУЗКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ	70
<i>Строева А.Р., Мельник А.Д., Клюкина А.А., Пирогова А.С., Полудеткина Е.Н., Токарев М.Ю., Ахманов Г.Г., Меркель А.Ю.</i>	
70. НОВЫЕ БИОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ <i>RHODOCOCCUS</i> ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ АКРИЛОВЫХ ГЕТЕРОПОЛИМЕРОВ	71
<i>Новиков А.Д., Лавров К.В., Шемякина А.О., Гречиничникова Е.Г., Герасимова Т.В., Калинина Т.И., Леонова Т.Е., Рябченко Л.Е., Яненко А.С.</i>	
71. РАЗРАБОТКА СИНБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАКТЕРИЙ И АГРОМИНЕРАЛОВ И ЕГО ОЦЕНКА НА ПЕРЕПЕЛАХ	72
<i>Гаврилова Е.А., Карасева О.С., Монир Я.М., Ежкова А.М., Ежков В.О., Никитина Е.В., Яруллина Д.Р., Каюмов А.Р.</i>	
72. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗИСТОМА ПОЧВ КОНВЕНЦИАЛЬНОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	72
<i>Алексей С. Васильченко, Дарья В. Пошвина, Денис С. Груздев, Евгений О. Бурлаков, Сергей В. Кравченко, Анастасия В. Васильченко</i>	
73. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РНК-ВИРУСОВ В МЕТАТРАНСКРИПТОМАХ ИЗ ОЗ. БАЙКАЛ	73
<i>Потапов С.А., Белых О.И.</i>	
74. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ШТАММОВ <i>MYCOBACTERIUM BOVIS</i> /M. CAPRAE	74
<i>Терентьева Д.Р., Савова-Лалковска Т., Димитрова А., Боновска М., Мокроусов И.В., Вылчева В.</i>	
75. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХОЛОДОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ФЕНОТИПА БАКТЕРИОФАГА БУРКХОЛЬДЕРИЙ AMР1.	74
<i>Мария А. Летарова, Павел А. Иванов, Мария Н. Крупская, Илья Ш. Белалов, Владислав И. Богдан, Марта Р.Д. Клуки, Эдуард Е. Галёв, Андрей В. Летаров</i>	
76. БИОРЕМЕДИАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РИЗОБИЙ	75
<i>А.Ю. Муратова, С.Н. Голубев, И.Ю. Сунгурцева, Турковская О.В.</i>	
77. СОЗДАНИЕ ПРОДУЦЕНТОВ АМИНОКИСЛОТ С РАЗВЕТВЛЁННОЙ БОКОВОЙ ЦЕПЬЮ НА ОСНОВЕ <i>CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM</i>	76
<i>Шереметьева Марина Евгеньевна, Ануфриев К.Э., Розанцева В.В., Рябченко Л.Е., Леонова Т.Е., Калинина Т.И., Герасимова Т.В., Яненко А.С.</i>	

78. ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК ПОЛИМЕРАЗЫ Г <i>MIP1</i> В ДРОЖЖАХ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> НА СУПРЕССИВНОСТЬ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК.....	76
<i>Х.Х. Епремян., М. Касьянова, Н.Д. Кашко, Д.А.Кнорре</i>	
79. ВЛИЯНИЕ СТОКОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Г. ПУЩИНО НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ.....	77
<i>Измалкова Т.Ю., Сазонова О.И., Кошелева И.А.</i>	
80. ПРОБЛЕМА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ.РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.....	78
<i>Н.В. Бугеро, Ильина Н.А., Н.В. Иванова, Повторейко А.В.</i>	
81. РАНОЗАЖИВЛЯЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ИММОБИЛИЗОВАННОГО НА ХИТОЗАНЕ ФИЦИНА.....	79
<i>Д.Р. Байдамынина, Е.Ю. Тризна, М.Г. Холявка, М.Н. Агафонова, М.Н. Чиркова, О.С. Васильева, А.Р. Каюмов</i>	
82. ПОЛИСАХАРИДНЫЙ СУБСТРАТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПРОДУЦЕНТОВ ГЛИКОЗИЛ-ГИДРОЛАЗ.....	79
<i>Майорова К.А., Аксёнов А.С., Шевченко А.Р., Родичева М.А., Телицын В.Д.</i>	
83. НОВЫЕ ЛИТОТРОФНЫЕ ПРОКАРИОТЫ ИЗ НАЗЕМНЫХ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ.....	80
<i>Г.Б. Слободкина, Н.М. Ратникова, А.Ю. Меркель, А.И. Слободкин</i>	
84. РОДОКОККИ КАК ОСНОВА БИОСЕНСОРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	81
<i>Кувичкина Т.Н., Капаруллина Е.Н., Доронина Н.В., Решетилов А.Н.</i>	
85. РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ МЕТАНОВЫХ ПОКМАРКОВ ГОТЛАНДСКОЙ ВПАДИНЫ И ФИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ.....	81
<i>Валерий Лисун Аспирант ВШЖС БФУ имени И. Канта., Богдан Ефименко, Александра Клюкина, Александр Меркель, Марина Ульянова, Виктория Скрипская, Сергей Гаврилов, Константин Попадъин</i>	
86. РЕГУЛИРУЕМАЯ ГИБЕЛЬ КЛЕТОК ДРОЖЖЕЙ КАК МЕХАНИЗМ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КСЕНОБИОТИКОВ.....	82
<i>Киреева Н.А., Соколов С.С., Галкина К.В., Кнорре Д.А.</i>	
87. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТЕКСТ-ЗАВИСИМЫХ ПОТОКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЙ У МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ <i>METHYLOTUVIMICROBIUM ALCALIPHILUM</i> 20ZR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСТОЧНИКА УГЛЕРОДА И СОСТАВА СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ.....	83
<i>Куляшов Михаил Андреевич, Колмыков С.К., Хамильтон Р., Хлебодарова Т.М., Калужная М.Г., Акбердин И.Р.</i>	
88. ОЦЕНКА ТАКСОНОМИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА КУЧИГЕР (БАЙКАЛЬСКАЯ РИФТОВАЯ ЗОНА).....	83
<i>Раднагуруева А.А. Лаврентьева Е.В.</i>	
89. “JUMBO” ФАГ AERS_266, СПЕЦИФИЧНЫЙ К БАКТЕРИЯМ ВИДА <i>AEROMONAS SALMONICIDA</i> : БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	85
<i>Морозова В.В., Козлова Ю.Н., Тикунов А.Ю., Бардашева А.В., Жираковская Е.В., Федорец В.А., Ушакова Т.А., Тикунова Н.В.</i>	
90. СТРУКТУРА И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОБИОМА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ ПО ДАННЫМ МЕТАГЕНОМНОГО АНАЛИЗА.....	86
<i>Букин С.В., Харо-Морено Х.М., Ломакина А.В., Захаренко А.С., Шубенкова О.В., Колесников П.М., Родригес-Валера Ф., Букин Ю.С., Земская Т.И.</i>	

91. АЭРОБНАЯ И АНАЭРОБНАЯ БИОДЕГРАДАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЯПОНСКОГО МОРЯ И ТАТАРСКОГО ПРОЛИВА.....	86
<i>Пономарева А.Л., Еськова А.И., Полоник Н.С., Шакиров Р.Б.</i>	
92. ДНК-МЕТАБАРКОДИНГ ПРОКАРИОТНЫХ СООБЩЕСТВ МОЛЛЮСКОВ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ.....	87
<i>А.С. Аксёнов^а, О.Я. Кисиль^а, А.В. Кропотин^а, О.В. Аксёнова</i>	
93. СЕРНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ <i>THIOSCAPSA BOGOROVII</i> BBS И РОЛЬ В НЕМ HYDSL-ГИДРОГЕНАЗЫ.....	87
<i>Петушкова Е.П., Хасимов М.Х., Цыганков А.А.</i>	
94. РОЛЬ ТРАНСПОРТА СТЕРИНОВ В СПОРУЛЯЦИИ ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	88
<i>Сурикова Е.Д., Бартыш Е.А., Голышев С.А., Кнорре Д.А., Северин Ф.Ф., Соколов С.С.</i>	
95. ЗАРОЖДЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА В ПЕРВИЧНЫХ ФОРМАХ ЖИЗНИ ЗАФИКСИРОВАННОЕ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВЫХОДА БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ИЗ АНАБИОЗА.....	89
<i>Компаниченко В.Н., Эль-Регистан Г.И</i>	
96. ВСЕ ЛИ РИБОСОМЫ В МИТОХОНДРИЯХ ДРОЖЖЕЙ ОДИНАКОВЫ?.....	89
<i>Чичерин Иван Владимирович</i>	
97. МИКРОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФИТОСТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНО-ГРИБНЫХ КУЛЬТУР.....	90
<i>Цивилева О.М., Шатерников А.Н., Евсеева Н.В.</i>	
98. РАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ САПРОПЕЛЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В БИОТЕХНОЛОГИИ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ.....	91
<i>Д.Ш. Соколова^а, М.Р. Хисаметдинов^а, Т.Л. Бабич^а, Е.М. Семенова^а, А.А. Миних^а, А.В. Марданов^а, Т.Н. Назина</i>	
99. РЕГУЛЯЦИЯ АТФАЗНОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ АТФ-СИНТАЗ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕЭНЕРГИЗАЦИИ <i>IN VITRO</i>	91
<i>Третьяков Данила, Лапашина Анна, Фенюк Борис</i>	
100. ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКОВ АЗОТА И ФОСФОРА НА СОЛЮБИЛИЗАЦИЮ ФОСФОРА БАКТЕРИЯМИ.....	92
<i>Сидоренко М.Л.</i>	
101. СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ОТВЕТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК НА ДЕЙСТВИЕ В-ИОНОНА.....	93
<i>Сидорова Д.Е., Мелькина О.Е., Кокшарова О.А., Вагнер Е.Н., Хмель И.А., Плюта В.А.</i>	
102. ПОИСК SPP1-ПОДОБНЫХ БАКТЕРИОФАГОВ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ГЕНОМНОГО ПОЛИМОРФИЗМА.....	93
<i>Гнучих Е.Ю., Хегай А.А., Прозоров А.И.,</i>	
103. СРАВНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ К ХОЛОДУ У ПСИХРОТОЛЕРАНТА <i>MUCOR SP.</i> И ПСИХРОФИЛА <i>MUCOR PSYCHROPHILUS</i>	94
<i>В.М. Терёшина^а, Е.А. Януцевич^а, О.А. Данилова^а, Г.А. Кочкина^б</i>	
104. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ ГРИБНОЙ СТЕРОИДНОЙ 7-ГИДРОКСИЛАЗЫ ШТАММА <i>CURVULARIA SP.</i> ВКМ F-3040.....	94
<i>Коллеров В.В., Тарлачков С.В., Шутов А.А., Донова М.В.</i>	

105. ТВЕРДОФАЗНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	95
<i>Н.А. Ушакова, В.Г. Правдин, И.В. Правдин, Л.З. Кравцова</i>	
106. НОВЫЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА <i>GEODERMATORHILACEAE</i> ИЗ ПУСТЫНЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	96
<i>С.В. Тарлачков, И.П. Стародумова, О.В. Буева, Л.В. Лысак, С.А. Субботин, Л.И. Евтушенко</i>	
107. РОЛЬ ОСМОЛИТОВ И МЕМБРАННЫХ ЛИПИДОВ В АДАПТАЦИИ АЦИДОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ.....	97
<i>Е.А. Януцевич, О.А. Данилова, О.А. Грум-Гржимайло, В.М. Терёшина</i>	
108. ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА «ОХОТЫ» ЗА МЕТАНОТРОФАМИ НЕКУЛЬТИВИРУЕМОЙ ГРУППЫ USCALPHA, ОКИСЛЯЮЩИМИ АТМОСФЕРНЫЙ МЕТАН В АВТОМОРФНЫХ ПОЧВАХ.....	98
<i>Дедыш С.Н., Данилова О.В., Белова С.Э., Ошкин И.Ю., Мирошников К.К., Иванова А.А.</i>	
109. ПОИСК БАКТЕРИОФАГОВ, СПЕЦИФИЧНЫХ В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИЙ РОДА <i>RHODOCOCCLUS</i>	98
<i>Токмакова И.П., Новиков А.Д., Самарин А.А., Яненко А.С.</i>	
110. СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ НА СИТИ-ФЕРМЕ.....	99
<i>Д.А. Исупова</i>	
111. ОСОБЕННОСТИ МИКРОБНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ N ₂ O В ОЛИГОТРОФНОЙ ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ.	101
<i>Степанов А.Л., Климова А.Ю., Головченко А.В.</i>	
112. ТИРОЗОЛ ИНДУЦИРУЕТ МНОЖЕСТВЕННУЮ ЛЕКАРСТВЕННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	102
<i>Носкова Е.В., Маркова О.В., Кнорре Д.А., Галкина К.В.</i>	
113. СВОЙСТВА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> SUBSP. <i>AIZAWAI</i>	103
<i>*Шелихова Е.В. ", Масленникова В.С. ", Дубовский И.М."</i>	
114. ПОИСК НОВЫХ ШТАММОВ <i>STREPTOMYCES</i> , ПРОДУЦИРУЮЩИХ ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.....	103
<i>Мурзина Ю.И., Бардашева А.В., Якубовский В.И., Тикунова Н.В.</i>	
115. ШУМНАЯ ТРАНСКРИПЦИЯ ГЕНОВ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК <i>ESCHERICHIA COLI</i> : ОТ ЧЕГО ОНА ЗАВИСИТ?.....	104
<i>Т.А. Бессонова, М.Н. Тутукина, О.Н. Озолин, М.С. Гельфанд</i>	
116. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	105
<i>Немченко Ульяна Михайловна, Белькова Н.Л., Клименко Е.С., Ворopaева Н.М., Савилов Е.Д.</i>	
117. ОБЛИГАТНЫЕ МЕТАНОТРОФЫ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА МЕТАБОЛИЗМ И ЕГО ПОТЕНЦИАЛ.....	105
<i>Розова О.Н., Бут С.Ю., Егорова С.В., Мельников О.И., Хмеленина В.Н., Мустахимов И.И.</i>	
118. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ СБОРКИ ТАТ-ФИМБРИЙ (ТАФИ) – НОВОГО ТИПА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР АРХЕЙ.....	106
119. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНОМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЖАМБО ФАГА <i>SINORHIZOBIUM MELILOTI</i>	107
<i>Козлова А.П., Мунтян В.С., Румянцева М.Л</i>	

120. МЕТАБАРКОДИНГОВЫЕ И ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ FE-MN СЛОЕВ СЕВЕРНОГО БАЙКАЛА.....	107
<i>Ломакина А.В., Букин С.В., Шубенкова О.В., Букин Ю.С., Погодаева Т.В., Земская Т.И.</i>	
121. НОВЫЙ ПРОДУЦЕНТ ЭХИНОКАНДИНОВ ИЗ ЛИШАЙНИКА <i>STEREOCAULON PASCHALE</i>	108
<i>Акопджанян А.В., Щербатов Р.Е., Панкратов Т.А.</i>	
122. РАЗНООБРАЗИЕ <i>VERRUCOMICROBIOTA</i> В НИЗИННЫХ БОЛОТАХ СЕВЕРА РОССИИ.....	109
<i>Иванова А.А., Куличевская И.С., Дедыш С.Н.</i>	
123. АНТИФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ ЭНДОЛИТНОГО ШТАММА <i>NOCARDIA MANGYAENSIS</i> NH1.....	110
<i>Т.М. Ивойлова, А.А. Елистратова, Ф.Ф. Замалиева, М.Р. Шарипова, И.В. Хиляс</i>	
124. ПРИМЕНЕНИЕ <i>THERMITIOTIVACILLUS PLUMBIVIRILIS AAFK</i> ДЛЯ БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ АРСЕНОПИРИТНОГО РУДНОГО СЫРЬЯ.....	110
<i>Абашина Т.Н., Шайкин А.Н., Вайнштейн М.Б.</i>	
125. ИНГИБИРОВАНИЕ РОСТА <i>ESCHERICHIA COLI</i> S17-1 ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ОТБОРЕ КОНЬЮГАНТОВ <i>RHODOBACTER CAPSULATUS</i> B10.....	111
<i>Майорова Е.В., Петушкова Е.П., Цыганков А.А.</i>	
126. КРИТИЧЕСКАЯ РОЛЬ КОНЦЕВЫХ ОБЛАСТЕЙ БЕЛКА У ПРИОНОВ ДРОЖЖЕЙ.....	112
<i>Галлямов Артур Альбертович, Малухина Алена Дмитриевна, Кушников Виталий Владимирович</i>	
127. РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И ДЕФИЦИТА АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ ФУНГИЦИДНЫХ НУКЛЕОЗИДОВ С ЛИПОФИЛЬНОЙ ГРУППОЙ.....	112
<i>Бидюк В.А., Макаров Д.А., Александрова Л.А., Жгун А.А., Э.Ш.М.О. Газиз, Александров А.И.</i>	
128. ИЗУЧЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ СООБЩЕСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОБРАЗЦАХ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВОДЫ КАРСКОГО И БАРЕНЦЕВА МОРЕ МЕТОДАМИ МЕТАГЕНОМИКИ.....	113
<i>Мишустина Екатерина, Трофимова Анна</i>	
129. РЕГУЛЯЦИЯ ЧИСЛА КОПИЙ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК У ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> , СОДЕРЖАЩИХ МИТОХОНДРИАЛЬНУЮ ДНК С ОБШИРНЫМИ ДЕЛЕЦИЯМИ.....	114
<i>Потапенко Е.Ю., Кашко Н.Д., Кнорре Д.А.</i>	
130. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ МИКРОБНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ: ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОПРЕНОИДОВ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИКИ И МЕДИЦИНЫ.....	114
<i>Донова М.В.</i>	
131. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЛКА ХВОСТОВОГО ШИПА GP10 БАКТЕРИОФАГА <i>CURTOVACTERIUM AYKA</i>	115
<i>Головин Д.Л., Комаревцев С.К., Лукьянова А.А., Токмакова А.Д., Евсеев П.В., Шнейдер М.М., Мирошников К.А.</i>	
132. МОЛЕКУЛЯРНОЕ К-ТИПИРОВАНИЕ И ФАГОТИПИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> : ВЫЯВЛЕНИЕ ЛИТИЧЕСКОГО ФАГА KLEVP_211 С ШИРОКОЙ СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ.....	116
<i>Якубовский В.И., Козлова Ю.Н., Морозова В.В., Тикунов А.Ю., Бардашева А.В., Жираковская Е.В., Тикунова Н.В.</i>	
133. ВЛИЯНИЕ <i>RHODOCOCCLUS QINGSHENGII</i> VKM AC-2784D НА ЭНДОСФЕРНУЮ БАКТЕРИЮ, АССОЦИИРОВАННУЮ С <i>SOLANUM TUBEROSUM</i> СОРТА ЛУГОВСКОЙ.....	116
<i>Мориц А.С., Бельков В.И., Петрушин И.С., Маркова Ю.А.</i>	

134. НЕКОДИРУЮЩИЕ РНК КАК ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ ПОДВИЖНОСТИ И ОБРАЗОВАНИЯ БИОПЛЕНОК У <i>ESCHERICHIA COLI</i>	117
<i>М.Н. Тутукина*, Т.А. Бессонова, А.Д. Казнадзей, М.С. Гельфанд, О.Н. Озолинь</i>	
135. САТЕЛЛИТНАЯ МИКРОБИОТА ЗДОРОВОГО ЛЁГКОГО И ТУБЕРКУЛЁЗНОГО ОЧАГА.....	118
<i>Орлова Елизавета Андреевна</i>	
136. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРЕПТОМИЦЕТОВ ЭВТРОФНЫХ БОЛОТ.....	118
<i>Грачёва Т.А., Головченко А.В., Самигуллина С.Р.</i>	
137. КАСКАДЫ ДЕЛЕЦИЙ В МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ДНК ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	119
<i>Кашко Наталья Дмитриевна, Кнорре Дмитрий Алексеевич</i>	
138. ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПРЕДОБРАБОТКИ БРАССИНОСТЕРОИДАМИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ К ХЛОРИДНОМУ ЗАСОЛЕНИЮ	119
<i>Серафимович М.В., Данилова Е.В., Коломейчук Л.В., Мурган О.К., Ефимова М.В., Сергеева М.Н., Воскобоев П.Д.</i>	
139. «НОВАЯ МЕТАНОАРХЕЯ ИЗ ИСКУССТВЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ».....	120
<i>Речкина В.И., Щербакова В.А., Ривкина Е.М.</i>	
140. АВТОТРОФНЫЕ СУЛЬФИДОГЕНЫ ДОННЫХ ОСАДКОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ИЗГИБА КУРИЛЬСКОЙ КОТЛОВИНЫ ОХОТСКОГО МОРЯ.....	121
<i>Рыжманова Я.В., Телегин Ю.А., Щербакова В.А.</i>	
141. ДЕСТРУКЦИЯ ДИБУТИЛФТАЛАТА ГАЛОТОЛЕРАНТНЫМ ШТАММОМ РОДА <i>ARTHROBACTER</i>	121
<i>Нечаева Ю.И., Корсакова Е.С., Ястребова О.В., Плотникова Е.Г.</i>	
142. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВЕННОГО МИКРОБИОМА.....	122
<i>Манучарова Н.А.</i>	
143. ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АКТИНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПОВЕДНЫХ ЗОН ВЬЕТНАМА.....	123
<i>Дорченкова Ю.А., Грачева Т.А.</i>	
144. МЕХАНИЗМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ НОНСЕНС-МУТАНТОВ ПО ГЕНАМ <i>SUP45</i> И <i>SUP35</i> ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	123
<i>Журавлева Г.А.</i>	
145. ВЕНТУРИЦИДИН-ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ РАЗОБЩЕНИЕ МЕМБРАН <i>PARACOCUS DENITRIFICANS</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФОСФАТАЗ.....	124
<i>Т.В. Жарова, А.В. Кареева</i>	
146. НАНОПОРОВОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ ДЛЯ DE NOVO ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ.....	124
<i>Хренова М.Г., Панова Т.В., Родин В.А., Сергеев А.С., Кубарева Е.А., Трефилов В.С., Цавкелова Е.А., Зверева М.Э.</i>	
147. АНАЛИЗ МИКРОБИОМА КИШЕЧНИКА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ ДО И ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ТЕРАПИИ.....	125
<i>Терентьева Д.Р., Юнусбаева М.М., Бородин Л.Я., Закирова А.М., Юнусбаев Б.Б.</i>	
148. ПОИСК БЕЛКОВ КИШЕЧНЫХ БАКТЕРИЙ ЧЕЛОВЕКА, СПОСОБНЫХ ИНДУЦИРОВАТЬ АГРЕГАЦИЮ АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА.....	126
<i>Трубицина Н.П., Землянко О.М., Журавлева Г.А., , Бондарев С.А.,</i>	

149. МИКРОБИОМ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА МОСКВЫ И АКТИВНЫХ ИЛОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ В ОЧИСТКЕ ВОДЫ И РАСПРОСТРАНЕНИИ ГЕНОВ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ.....	127
<i>Бегматов Ш.А., Дорофеев А.Г., Пименов Н.В., Марданов А.В., Равин Н.В.</i>	
150. СПЕКТР НЕЙССЕРИЙ ГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.....	127
<i>Годовалов Анатолий Петрович, Оборин Денис Александрович, Карпунина Тамара Исаковна</i>	
151. ХАРАКТЕРИСТИКА И ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ ШТАММА-ДЕСТРУКТОРА ПАУ <i>DELFTIA TSURUHATENSIS</i> ULWDIS3.....	128
<i>Вершинина Д.Д., Ветрова А.А., Иванова А.А., Сазонова О.И.</i>	
152. ВЫДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ ИЗ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПЕСТИЦИДОМ ИМАЗАМОКС.....	128
<i>Е.О. Приставка, А.А. Левчук, Л.А. Беловежец</i>	
153. <i>BACILLUS CEREUS</i> В ПОЧВЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	129
<i>Полякова А.Н., Поляков Н.Б., Карпов И.Д., Осипова П.Д., Жуховицкий В.Г., Поддубко С.В., Карпов Д.С.</i>	
154. ДЕТЕКЦИЯ S-ГЕНОТИПА <i>Mycobacterium tuberculosis</i> И ПРОЯСНЕНИЕ ПОЗИЦИИ СПОРНЫХ СПОЛИГОТИПОВ ЕВРО-АМЕРИКАНСКОЙ ЛИНИИ.....	130
<i>Мокроусов И.В., Жданова С.Н., Вылчева В., Алексеева Г.И., Винокурова М.К., Огарков О.Б.</i>	
155. РАЗРАБОТКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ АГРОБИЗНЕСА.....	130
<i>Яценко Е.С., Плотникова А.Р., Лейтес. Е.А., Петухов В.А., Функ Т.В., Базарнова Н.Г.</i>	
156. БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕТЕРОТРОФНОГО РОСТА МЕТИЛОТРОФА <i>METHYLOBREVIS RAMUKKALENSIS</i> PK2.....	131
<i>Мельников О.И., Розова О.Н., Хмеленина В.Н., Мустахимов И.И.</i>	
157. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ БИОПЛЕНКИ ГРИБОВ РОДА <i>CANDIDA SPECIES</i>	131
<i>О.В. Еноктаева, Д.Ю. Трушников, М.В. Николенко, Н.В. Барышникова.</i>	
158. ОЦЕНКА РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ДЛЯ ПОИСКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ-АУТОБИОТИКОВ.....	133
<i>Германова М.А., Сидорова Н.А.</i>	
159. НОВЫЕ МУТАНТНЫЕ ТРАНСАМИНАЗЫ <i>RUEGERIA</i> SP. TM1040 ДЛЯ СИНТЕЗА БИЦИКЛИЧНЫХ ХИРАЛЬНЫХ АМИНОВ, ПРОИЗВОДНЫХ ТРОПАНА.....	133
<i>М.А. Родионова, М.Н. Петров, Т.С. Новожилова, А.Е. Новикова, Л.Р. Птицын</i>	
160. КУЛЬТИВИРУЕМОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОМИЦЕТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПАЛЬМОВОГО МАСЛА.....	134
<i>Герасимчук А.Л., Топилина Ю.С., Трифонов А.А., Ивасенко Д.А.</i>	
161. НОВЫЕ ПУТИ АНАЭРОБНОГО ДЫХАНИЯ БАКТЕРИЙ.....	134
<i>Богачев А.В., Берцова Ю.В.</i>	

162. ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА АКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАНТНОЙ ФОСФОЛИПАЗЫ C, ПОЛУЧЕННОЙ В СИСТЕМЕ <i>BACILLUS MOJAVENSIS</i>	135
<i>Ширманов М.В., Евдокимов И.Ю., Колосов П.В., Колосова Е.А., Иркутова А.Н., Малкова А.В., Дудник Д.Е., Каргашилова Е.Н., Щербаков Д.Н., Чиркова В.Ю.</i>	
163. БИООБРАЗОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕРМЕНТОВ БАКТЕРИЙ.....	136
<i>Чернова А.С., Пономарева Е.Г., Ветчинкина Е.П., Купряшина М.А.</i>	
164. ВЫЯВЛЕНИЕ УСВОЕНИЯ ЭТАНОЛА ПРИ ФОТО- И ХЕМОГЕТЕРОТРОФНОМ СТАЦИОНАРНОМ РОСТЕ ПОЛИЭКСТРЕМОФИЛЬНОЙ КРАСНОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ <i>GALDIERIA SULPHURARIA</i>	136
<i>Ю.В. Большевцева, И.Н. Стадничук</i>	
165. СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : КРАТКИЙ ОБЗОР ФАКТОРОВ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ.....	137
<i>Мокроусов И.В.</i>	
166. ПЕРЕНОСЧИКИ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ РЕДУКЦИОННОМ ДЕЛЕНИИ ДРОЖЖЕЙ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	138
<i>Адамович А.М., Галкина К.В., Кнорре Д.А.</i>	
167. ВЛИЯНИЕ ФЕКОТРАНСПЛАНТАЦИИ НА КИШЕЧНЫЙ МИКРОБИОМ ПАЦИЕНТОВ С ЯЗВЕННЫМ КОЛИТОМ.....	138
<i>Федорец В.А., Тикунов А.Ю., Шрайнер Е.В., Чечушков А.В., Морозов В.В., Тикунова Н.В.</i>	
168. БАКТЕРИИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С КОПЕЕЧНИКОМ ЗУНДУКСКИМ (<i>Hedysarum zundukii</i> , FABACEAE), ПРОИЗРАСТАЮЩИМ НА МАЛОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗ. БАЙКАЛ.....	139
<i>Ю.А. Маркова, И.А. Васильев, Д.А. Кривенко, И.С. Петрушин</i>	
169. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ГЕТЕРОТРОФНОГО ПЛАНКТОНА В МОРСКОЙ ВОДЕ ПОРТА ТАМАНЬ.....	140
<i>Моисеева Е.В., Худокормов А.А., Самков А.А., Волченко Н.Н., Карасева Э.В., Круглова М.Н.</i>	
170. РАЗНООБРАЗИЕ И ФУНКЦИИ ПРОКАРИОТНОГО КОМПЛЕКСА ПОЧВ И СОПРЯЖЕННЫХ СУБСТРАТОВ ЗАПОВЕДНИКОВ ВЬЕТНАМА.....	140
<i>Князева А.В., Лысак Л.В.</i>	
171. ПОИСК, ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИОФАГОВ <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> KL14.....	141
<i>Лукьянова А.А., Шнейдер М.М., Мирошников К.А.</i>	
172. ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО БАКТЕРИОЛИТИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА <i>SERP3</i> <i>LYSOBACTER CAPSICI</i> VKM B-2533T.....	142
<i>Зеленов Д.В., Афошин А.С., Кудрякова И.В., Галемина И.Е., Леонтьевская Е.А., Леонтьевская Н.В.</i>	
173. «ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПАТОГЕННОСТИ.....	142
<i>М.В. Зубашева, Т.А. Смирнова, Н.Б. Поляков, Д.С. Карпов, А.И. Соловьев, Д.Н. Щербинин, Н.В. Шевлягина, М.А. Сухина, И.В. Яминский, В.Г. Жуховицкий</i>	
174. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА МИКРОЧАСТИЦ (ПЫЛИ) ГОРОДОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В РАЗНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСАХ.....	143
<i>Сазонова О.И., Ветрова А.А., Иванова А.А., Корнейкова М.В., Новиков А.И., Слуковская М.В., Гавричкова О.В.</i>	

175. ДОМЕСТИКАЦИЯ МОЛОЧНЫХ ДРОЖЖЕЙ <i>KLUYVEROMYCES</i> : БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗНЫЕ ГЕНЫ <i>LAC</i> ФЕРМЕНТАЦИИ ЛАКТОЗЫ	144
<i>Е.С. Наумова, Л.В. Лютова, Г.И. Наумов</i>	
176. УЛУЧШЕНИЕ ГЕНОМНЫХ РЕДАКТОРОВ НА ОСНОВЕ <i>S. PYOGENES</i> CAS9	145
<i>Давлетшин А.И., Спасская Д.С., Тютяева В.В., Матвеева А.А., Гарбуз Д.Г., Карнов Д.С.,</i>	
177. ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОФАГА <i>BACL_227</i> И ЕГО СПОСОБНОСТЬ ПРЕДОТВРАЩАТЬ ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЕНОК <i>BACILLUS LICHENIFORMIS</i>	145
<i>Козлова Ю.Н., Бардашева А.В. Морозова В.В. Якубовский В.И., Тикунов А.Ю., Тикунова Н.В.</i>	
178. ГОРМОНЫ ЧЕЛОВЕКА КАК МОДУЛЯТОРЫ ДЕЙСТВИЯ АНТИБИОТИКОВ В ОТНОШЕНИИ БИОПЛЕНОК МИКРООРГАНИЗМОВ-КОММЕНСАЛОВ КОЖИ	146
<i>Ганнесен А.В., Дювенжи Е.В., Логинова Н.А., Мосолова А.М., Неволлина Е.Д., Овчарова М.А., Журина М.В., Мартянов С.В., Плакунов В.К.</i>	
179. РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У СТРОГО АНАЭРОБНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	147
<i>Брюханов А.Л.</i>	
180. ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ <i>MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS</i> В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	147
<i>Вязовая А.А.¹, Пасечник О.А.², Костюкова И.В.³, Герасимова А.А.¹, Терентьева Д.Р.¹, Мокроусов И.В.¹</i>	
181. МЕТАНОТРОФЫ, РАСТУЩИЕ НА МОРСКОЙ ВОДЕ, В БИОТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОГО БЕЛКА	148
<i>Тихонова Е.Н., Конопкин А.А., Федорук Д.В., Пименов Н.В., Дедыш С.Н.</i>	
182. ПЕПТИДНЫЕ ПАТТЕРНЫ МАМР БАКТЕРИАЛЬНЫХ ФЛАГЕЛЛИНОВ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ: БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ И КОЭВОЛЮЦИОННЫЙ АСПЕКТЫ	149
<i>С.Ю. Щеголев, Г.Л. Бурыгин, Ю.В. Красова, Л.Ю. Матора</i>	
183. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИЗОЛЯТОВ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> , ВЫДЕЛЕННЫХ В МОСКОВСКИХ СТАЦИОНАРАХ	149
<i>Воронина О.Л., Кунда М.С., Аксенова Е.И., Рыжова Н.Н., Должикова И.В., Капотина Л.Н., Бурмистров Е.М., Никитенко Н.А., Гинцбург А.Л.</i>	
184. ЭНДОЛИЗИНЫ СТАФИЛОКОККОВЫХ БАКТЕРИОФАГОВ	150
<i>Я.А. Хлусевич, Н.Н. Голосова, А.Л. Матвеев, Ю.Н. Козлова, А.Ю. Тикунов, В.В. Морозова, Н.В. Тикунова</i>	
185. МИКРООРГАНИЗМЫ В МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ АРКТИКИ: НОВЫЕ ИГРОКИ ИЗВЕСТНЫХ ПРОЦЕССОВ	150
<i>Щербакова В.А., Речкина В.И., Трубицын В.Э., Захарюк А.Г., Рыжманова Я.В., Ривкина Е.М.</i>	
186. МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕРЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЯ НИТЧАТЫХ СЕРОБАКТЕРИЙ ИЗ СЕМЕЙСТВА <i>BEGGIATOACEAE</i> — <i>BEGGIATOA LEPTOMITOFORMIS</i>	151
<i>Руденко Татьяна Сергеевна , Трубицина Любовь Игоревна , Грабович Маргарита Юрьевна</i>	
187. ИММОБИЛИЗАЦИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА АНАММОКС НА ПОДВИЖНЫХ НОСИТЕЛЯХ	152
<i>Канапацкий Т.А., Николаев Ю.А. , Грачев В.А. , Пелевина А.В. , Пименов Н.В., Марданов А.В.</i>	

188. БИОДЕГРАДАЦИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ АЛГИНАТА НАТРИЯ <i>TRICHODERMA HARZIANUM</i>	153
<i>Н.В. Филинова, В.С. Мясникова, Л.А. Беловежец</i>	
189. АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ МИКРОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И СВЧ ВОЗДЕЙСТВИЕМ	153
<i>Злобина И.В., Шишкин А.Ю., Смирнов В.Ф., Корягин А.В.</i>	
190. СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ <i>Mycobacterium tuberculosis</i> В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ	154
<i>Мударисова Р.С., Бадлеева М.В., Вязовая А.А., Мокроусов И.В.</i>	
191. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ БАКТЕРИЙ <i>Bacillus thuringiensis</i> И КОЛОРАДСКОГО ЖУКА: КАК УВЕЛИЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНСЕКТИЦИДОВ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ?	155
<i>Дубовский Иван Михайлович, Гризанова Екатерина Валерьевна, Терещенко Дарья Сергеевна, Крыцына Татьяна Игоревна</i>	
192. РАЗНООБРАЗИЕ, МЕТАБОЛИЗМ И ГЕНОМИКА НИТЧАТЫХ БЕСЦВЕТНЫХ СЕРОБАКТЕРИЙ	155
<i>Маргарита Грабович</i>	
193. ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АНАЛИЗ ГЕНОМА НОВОГО ИЗОЛЯТА <i>Candidatus</i> <i>Methylospira mobilis</i> , МЕТАНОТРОФА СО СПИРАЛЬНОЙ ФОРМОЙ КЛЕТОК	156
<i>Данилова О.В., Сулейманов Р.С., Ошкин И.Ю., Мирошников К.К., Дедыш С.Н.</i>	
194. МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ВКЛЮЧАЮЩЕГО АНАММОКС БАКТЕРИЙ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ АЗОТНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ И НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	157
<i>Сафонов А.В., Литти Ю.В., Ельченинов А.Г., Бочкова Е.А., Черных Н.А., Меркель А.Ю., Вишнякова А.В., Попова Н.М.</i>	
195. НОВЫЕ ДРОЖЖЕВЫЕ МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	157
<i>Рогов А.Г., Епремян Х.Х., Голева Т.Н., Мустафин Д.А., Хвастунов В.О., Звягильская Р.А.</i>	
196. ПРОБИОТИКИ И МЕТАБИОТИКИ НА МИНЕРАЛЬНЫХ НОСИТЕЛЯХ	158
<i>Ильинская О.Н., Галеева А.Г., Зеленихин П.В.</i>	
197. ВЛИЯНИЕ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, НА ПРОДУКЦИЮ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА И АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЭКЗООКСИДОРЕДУКТАЗ ГРИБОВ-БИОДЕСТРУКТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	159
<i>Шишкин А.Ю., Аникина Н.А., Барышков Р.В., Смирнов В.Ф., Смирнова О.Н.</i>	
198. МИКРОБИОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РОССИИ	159
<i>Намсараев З.Б., Тоцаков С.В., Федосов Д.Ю., Патрушев М.В.</i>	
199. ОДНОСТАДИЙНАЯ БИОТРАНСФОРМАЦИЯ ФИТОСТЕРИНА В ТЕСТОСТРОН ШТАММАМИ МИКОЛИЦИБАКТЕРИЙ	160
<i>Текучева Д.Н., Карпов М.В., Фокина В.В., Тимакова Т.И., Шутов А.А., Донова М.В.</i>	
200. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НАЛИЧИЯ ЭНДОФИТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КУЛЬТИВИРУЕМЫХ <i>in vitro</i> КЛЕТКАХ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ	161
<i>Майборода А. Д., Глаголева Е.С., Носов А.М., Лобакова Е.С.</i>	
201. ГЛИКОПОЛИМЕРЫ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ В ТАКСОНОМИИ АКТИНОБАКТЕРИЙ РОДА <i>Rhizobacter</i>	161
<i>Потехина Н.В., Тульская Е.М., Шашков А.С., Оспенников Ю.В., Евтушенко Л.И.</i>	

202. ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ РЕСТРИКЦИИ-МОДИФИКАЦИИ СВА ТЕРМОФИЛЬНОЙ БАКТЕРИИ TERPIDIFORMA BONCHOSMOLOVSKAYAЕ 37530.....	162
<i>Холдина А.М., Заюлина К.С., Ельченинов А.Г., Кочеткова Т.В., Кубланов И.В., Фролов Е.Н., Клюкина А.А.</i>	
203. РОЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИФОСФАТОВ В СТРЕССОВОЙ АДАПТАЦИИ У ДРОЖЖЕЙ.....	163
<i>Кулаковская Т.В.</i>	
204. 204. БАКТЕРИОФАГИ КАК АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	163
<i>Скорынина А.В., Казанцева О.А., Пилигримова Э.Г., Рябова Н. А., Шадрин А.М.</i>	
205. КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ РАСТЕНИЙ КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....	164
<i>Чурин А.А., Филонова М.В., Дорофеев В.Ю., Медведева Ю.В., Неупокоева О.В., Федорова Е.П.</i>	
206. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОКАРИОТНОГО СООБЩЕСТВА ЧЕРНОЗЕМА ЗАГРЯЗНЕННОГО НЕФТЬЮ ПОД ВЛИЯНИЕМ ХЛОРИД- И НИТРАТСОДЕРЖАЩИХ СОЛЕЙ.....	165
<i>А.П. Власова</i>	
207. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ В СИСТЕМЕ ФЕРРЕДОКСИНОВ И ФЕРРЕДОКСИНРЕДУКТАЗ MYCOLICIBACTERIUM SMEGMATIS.....	165
<i>Эпиктетов Д.О., Карпов М.В., Донова М.В.</i>	
208. ОПЫТ ФИТОМОНИТОРИНГА МИКОЗОВ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....	166
<i>Серая Л.Г., Ларина Г.Е.</i>	
209. ИЗУЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОМИКСНЫХ ДАННЫХ И ПОТОКОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	167
<i>Акбердин Илья Ринатович, Куляшов М.А., Колмыков С.К., Гамильтон Р., Хлебодарова Т. М., Калюжная М. Г.</i>	
210. ЗНАЧИМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗА ЯИЧНИКОВ.....	168
<i>Белькова Наталья Леонидовна, Сутурина Л.В., Клименко Е.С., Немченко У.М., Игумнов И.А., Тюменцева Д., Лазарева Л.М., Данусевич И.Н., Надеяева Я.Г., Шолохов Л.Ф., Рашидова М.А., Аталян А.В.</i>	
211. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ИРКУТСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ АГЕНТОВ.....	169
<i>Беловежец Л.А., Кондрашов Е.В., Малышева С.Ф., Куимов В.А., Белогорова Н.А., Мареев А.В., Ишигеев Р.С., Матвеева Е.А., Кузнецова В.Е., Коржова С.А.</i>	
212. KANREMUVER – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ДЕЛЕЦИЙ В ГЕНОМ SACCHAROMYCES CEREVISIAE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДРОЖЖЕВОЙ ДЕЛЕЦИОННОЙ КОЛЛЕКЦИИ.....	169
<i>Хованкина А.В., Сабирзянов Ф.А.</i>	
213. ТРАНСКРИПТОМНЫЕ ЛАНДШАФТЫ БАКТЕРИЙ.....	170
<i>Гоголев Ю.В., Коннова Т.А., Хамза Хамо, Ведерников А.С., Осипова Е.В., Гоголева Н.Е., Балкин А.С.</i>	
214. РАЗНООБРАЗИЕ ЭРИКОИДНЫХ ЭНДОМИКОРИЗООБРАЗУЮЩИХ ГРИБОВ-МИКРОМИЦЕТОВ ИЗ ОДНОГО САЙТА НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	171
<i>Ю.С. Топилина, Л.Б. Глухова, Ю.А. Франк, А.Л. Герасимчук, Д.В. Анциферов</i>	
215. АДАПТИВНАЯ РОЛЬ МНОЖЕСТВЕННЫХ АРХЕЛЛИНОВЫХ ГЕНОВ.....	171
<i>Пятибратов М.Г., Сюткин А.С., Мельник Т.Н., Щеголев С.Ю.</i>	

216. О-АНТИГЕН МОЖЕТ РАСПОЗНАВАТЬСЯ БАКТЕРИОФАГАМИ, РОДСТВЕННЫМИ ФАГУ RV49, КАК ОДИН ИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПЕРВИЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ.....	172
<i>Куликов Е.Е., Голомидова А.К., Ефимов А.Д., Кузнецов А. С.</i>	
217. РИЗОСФЕРНЫЙ МИКРОБИОМ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ЯСНОТКОВЫЕ (<i>LAMIACEAE</i> L.).....	173
<i>Жаркова Е.К., Ванькова А.А., Свиридова Л.А.</i>	
218. ГАЛОАЛКАЛОТОЛЕРАНТНЫЕ ГРИБЫ РОДА <i>EMERICELLOPSIS</i> В ГРУНТАХ ОЗЕРА ТАМБУКАН.....	174
<i>Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н., Понизовская В.Б., Кокаева Л.Ю., Георгиев А.А., Ефименко Т.А., Маркелова Н.Н., Куварица А.Е., Садыкова В.С.</i>	
219. БИОПЛЕНКИ СО СТЕН КАПОВОЙ ПЕЩЕРЫ КАК ИСТОЧНИК ПРОДУЦЕНТОВ ГИДРОЛАЗ.....	174
<i>Курди У., Яковлева Г.Ю., Ильинская О.Н.</i>	
220. СБОРКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ <i>IN VIVO</i> В МИЦЕЛИАЛЬНОМ ГРИБЕ <i>TALAROMYCES CELLULOLYTICUS</i>	175
<i>Орленева А.П., Тесля П.Н., Серебряный В.А.</i>	
221. МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА, АССОЦИИРОВАННОГО С ПОДЗЕМНЫМ ГОРЕНИЕМ УГЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ.....	176
<i>Кадников В.В., Марданов А.В., Белецкий А.В., Карначук О.В., Равин Н.В.</i>	
222. КИШЕЧНЫЙ МИКРОБИОЦЕНОЗ ПОДРОСТКОВ ПРИ ОЖИРЕНИИ.....	176
<i>Клименко Е.С., Белькова Н.Л.</i>	
223. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ СУЛЬФАТРЕДУКЦИИ В ФЕКАЛИЯХ И КОМПОСТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОИЗОТОПНОГО МЕТОДА.....	177
<i>Русанов И.И., Кадников В.В., Лукина А.П., Захарова Е.Е., Карначук О.В.</i>	
224. МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ МОКРОТЫ БОЛЬНЫХ С COVID-АССОЦИИРОВАННЫМИ ПНЕВМОНИЯМИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, ВЫДЕЛЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ.....	178
<i>Степаненко И.С.</i>	
225. МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ В РАЙОНЕ ТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ЗМЕИНЫЙ (СЕВЕРНЫЙ БАЙКАЛ).....	178
<i>Черницына С.М., Еловская И.С., Букин С.В., Букин Ю.С., Земская Т.И.</i>	
226. БАКТЕРИИ ЦИКЛА СЕРЫ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ИНДИКАТОР СМЕНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА ВОДОЕМА (НА ПРИМЕРЕ ЗАЛИВА КАНДА, КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ БЕЛОГО МОРЯ).....	179
<i>В.В. Беленкова^а, А.С. Саввичева, Н.А. Демиденко</i>	
227. НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЗАПАСАНИЯ ЭНЕРГИИ У АЦЕТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ.....	179
<i>Фролов Е.Н., Гололобова А.В., Лебединский А.В., Ельченинов А.Г., Кубланов И.В.</i>	
228. ЭВОЛЮЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ КЛАСТЕРОВ ГЕНОВ <i>TFD</i> , КОНТРОЛИРУЮЩИХ БАКТЕРИАЛЬНУЮ ДЕГРАДАЦИЮ.....	180
<i>Ясаков Тимур Рамилевич</i>	
229. ИНАКТИВАЦИЯ ГЕНОВ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ ДНК ПО МЕХАНИЗМУ СОЕДИНЕНИЯ НЕГОМОЛОГИЧНЫХ КОНЦОВ СНИЖАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ <i>DEBARYOMYCES HANSENI</i> К РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ СТРЕССА.....	181
<i>Черданцев И.А., Котлов М.И., Полякова А.Н., Карнов Д.С.</i>	

230. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЯВЛЕНИЙ НАРУШЕНИЙ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ БЕЛКОВ В СЕКРЕТОРНОМ ПУТИ С Ca^{2+} -ЗАВИСИМОЙ РЕГУЛЯЦИЕЙ АКТИВНОСТИ ПРОТЕИНКИНАЗЫ NOG1	181
<i>Пахомова М.Д., Кулакова М.В., Каргинов А.В., Красовитов К.В., Агафонов М.О.</i>	
231. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕВЫТЕСНЯЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ НА ПЛАСТОВУЮ МИКРОФЛОРУ РАЗНЫХ ГРУПП	182
<i>Овсянникова В. С., Щербакова А. Г.</i>	
232. ИЗМЕНЕНИЕ ВОСПРИИМЧИВОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ В СМЕШАННЫХ СООБЩЕСТВАХ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ	183
<i>Каюмов А.Р., Тризна Е.Ю., Миронова А.В., Федорова М.С.</i>	
233. МОДИФИКАЦИЯ ЛИГНИНА СЕКРЕТИРУЕМЫМ ФЕРМЕНТНЫМ КОМПЛЕКСОМ РЕКОМБИНАНТНОГО ШТАММА <i>PENICILLIUM CANESCENS</i> , СОДЕРЖАЩИМ УНИВЕРСАЛЬНУЮ ПЕРОКСИДАЗУ VP2 <i>TRAMETES HIRSUTA</i>	183
<i>Савинова О.С., Чулкин А.М., Федорова Т.В.</i>	
234. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТАБИЛЬНОСТЬ ТРИМЕРНОЙ ФОРМЫ 2'-ДЕЗОКСИУРИДИН-5'-ТРИФОСФАТНУКЛЕОТИДГИДРОЛАЗЫ <i>ESCHERICHIA COLI</i>	184
<i>А.А. Кириленко^а, Е.А. Коваленко^а, А.В. Юдкина^{б,с}, А.В. Ендуткин^б, Е.П. Панфёрова^б, А.А. Коханенко^а, Д.О. Жарков^{б,с}</i>	
235. АДАПТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ПРИ РОСТЕ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА И ПОКОЯ	185
<i>Поливцева В.Н., Иминова Л.Р., Звонарев А.Н., Сузина Н.Е., Соляникова И.П.</i>	
236. АДАПТАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ <i>HELICOBACTER PYLORI</i>	185
<i>Жуховицкий В.Г.</i>	
237. РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ЭПИФИТНЫХ СООБЩЕСТВ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	186
<i>Кучина Дарья Денисовна</i>	
238. ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ФЕКАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ ПРИ ВИРУСНОЙ И СМЕШЕННОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ У РЕЦИПИЕНТОВ АЛЛО-ТГСК	187
<i>Ю.А. Беспятых^а, А.В. Господарик, Г.З. Серёгин, Я.Д. Шанский, А.В. Комарова, С.С. Есиев, Жгун Е.С., Г.О. Бронин</i>	
239. ПЕРВЫЕ ОБЛИГАТНО АВТОТРОФНЫЕ АЦЕТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ	187
<i>Гололобова А.В., Лебединский А.В., Ельченинов А.Г., Кубланов И.В., Фролов Е.Н.</i>	
240. ИСТОЧНИК ТЕРМОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В ПСИХРОФИЛЬНЫХ ОСАДКАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ – ГИДРОТЕРМЫ НА ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗЕРА ИЛИ ГЛУБИННЫЕ ФЛЮИДЫ?	188
<i>Павлова О.Н., Черницына С.М., Земская Т.И.</i>	
241. ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МУЛЬТИСУБСТРАТНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ	189
<i>Данилова Е.А.</i>	
242. УМЕРЕННЫЕ БАКТЕРИОФАГИ B13 И B473, ИНФИЦИРУЮЩИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ГРУППЫ <i>BACILLUS CEREUS SENSU LATO</i>	189
<i>Казанцева О.А., Шадрин А.М.</i>	

243. НОВЫЕ АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ ЦИКЛА ЖЕЛЕЗА, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ЕССЕНТУКСКОГО И НАГУТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.....	190
<i>Заварзина Д.Г., Прокофьева М.И., Подосокорская О.А., Клюкина А.А., Меркель А.Ю., Пихтерева В.А., Маслов А.А., Гаврилов С.Н.</i>	
244. НОВЫЙ ПСИХРОФИЛЬНЫЙ МЕТАНОТРОФ РОДА <i>METHYLOCAPSA</i> ИЗ БОЛОТА СУБАРКТИКИ.....	191
<i>С.Э. Белова, К.К. Мирошников, С.Н. Дедыш</i>	
245. РИБОНУК-ЛЕОТИДРЕДУКТАЗА ДРОЖЖЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ МИШЕНЬЮ ПРОТЕАСОМЫ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ГИПЕРУСТОЙЧИВОСТЬ К КАНЦЕРОГЕНУ 4-НИТРОХИНОЛИН-1-ОКСИДУ.....	191
<i>Кулагин К.А., Спасская Д.С., Карпов Д.С.</i>	
246. РЕГУЛЯЦИЯ ПЕКТИНОЛИЗА У <i>PESTOBACTERIUM VERSATILE</i>	192
<i>Шарангович М.А., Вычик П.В., Дюбо Ю.В., Колубако А.В., Крук А.Н., Кравченко У.А., Николайчик Е.А.</i>	
247. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА В ПЛАНКТОНЕ И БЕНТОСЕ ОЗЕРА ХУБСУГУЛ (МОНГОЛИЯ): СОСТАВ И ТОКСИЧНОСТЬ ЦИАНОБАКТЕРИЙ, УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ, КАЧЕСТВО ВОДЫ.....	193
<i>Белых О.И., Сорокикова Е.Г., Томберг И.В., Федорова Г.А., Кузьмин А.В., Краснопеев А.Ю., Сулова М.Ю., Потапов С.А., Белых Т.И., Норовсурэн Ж., Тихонова И.В.</i>	
248. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ И СОДЕРЖИМОМ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ДИКИХ ЖИВОТНЫХ.....	193
<i>Рысева Ю.Ю., Лебедева Е.Г., Паничев А.М.</i>	
249. ВЫДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИОФАГОВ, ЛИЗИРУЮЩИХ ПАТОГЕНЫ.....	194
<i>Федорова М.С., Ильина В.Н., Ядыкова Л.Л., Каюмов А.Р., Тризна Е.Ю.</i>	
250. НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ <i>LASTOVACILLACEAE</i> , ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОБИОТИКОВ, СВОБОДНЫХ ОТ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИБИОТИКАМ.	194
<i>Л.О. Соколянская, А.П. Лукина, Л.Б. Глухова, М.Р. Авакян, А.Г. Ельченинов, Т.В. Кочеткова, О.В. Карначук</i>	
251. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОМИЦЕТОВ-ДЕСТРУКТОРОВ НА СВОЙСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	195
<i>Кривушина А.А., Старцев В.О., Коган А.М.</i>	
252. АНАЛИЗ ЖИДКИХ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ (ПРОСТОКВАШ), ОТОБРАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН.....	196
<i>Кремнёва М.К.</i>	
253. ДВЕНАДЦАТЬ НОВЫХ ВИДОВ АКТИНОБАКТЕРИЙ РОДА <i>RATHAUIBACTER</i> ИЗ ТРАВЯНИСТЫХ И ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ.....	196
<i>Оспенников Ю.В., Демидов А.В., Дорофеева Л.В., Стародумова И.П., Тарлачков С.В., Присяжная Н.В., Субботин С.А., Евтушенко Л.И.</i>	
254. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАННИХ БЕЛКОВ БАКТЕРИОФАГА PHKZ НА ДИНАМИКУ РОСТА БАКТЕРИЙ.....	197
<i>А. Туми, Д.А. Антонова, А.С. Ничипоренко, В.А. Касьянов, М. Дмитриева, И.В. Курдюмова, М.В. Якунина</i>	
255. ВЛИЯНИЕ БЕЛКА ROTN НА АКТИВНОСТЬ БЕЛКОВ-ПАРТНЕРОВ GLNR И РОТА В КЛЕТКАХ <i>LENTILACTOBACILLUS HILGARDII</i>	198
<i>Исхакова З.И., Журавлева Д.Э., Каюмов А.Р.</i>	

256. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ЭКСТРАКЛЕТОЧНЫХ ФОСФОНАТОВ ФИТОПАТОГЕНА <i>PESTOBACTERIUM ATROSEPTICUM</i>	198
<i>Парфимова О.И., Петрова О.Е., Микшина П.В., Сыромятникова Е.Д., Смолобочкин А.В., Горшков В.Ю.</i>	
257. ДЛИТЕЛЬНОЕ ВЫЖИВАНИЕ БАКТЕРИЙ В ГЕЛЯХ.....	199
<i>О.А. Галуза, Н.Е. Ковина, Н.А. Коротков, Г.И. Эль-Регистан, Ю.А. Николаев</i>	
258. ЭКЗОПОЛИФОСФАТЫ ДРОЖЖЕЙ РОДА <i>CANDIDA</i> ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ ГИДРОФОБНОГО СУБСТРАТА - ГЕКСАДЕКАНА.....	200
<i>Звонарев А.Н., Трилисенок Л.В., Фарофонова В.В., Дмитриев В.В., Кулаковская Т.В.</i>	
259. АКТИВНОСТЬ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ И ФОСФАТАЗА-АКТИВНЫЕ БАКТЕРИИ В ВОДНОЙ ТОЛЩЕ ОЗ. БАЙКАЛ И ЕГО ОСНОВНЫХ ПРИТОКАХ.....	200
<i>Суслова М.Ю., Подлесная Г.В., Томберг И.В., Сакирко М.В., Бельх О.И.</i>	
260. ПОИСК ДИСПЕРСНЫХ ПОВТОРОВ В ГЕНОМАХ НЕКОТОРЫХ БАКТЕРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИТЕРАТИВНОЙ ПРОЦЕДУРЫ.....	201
<i>Коротков Е.В., Суворова Ю.М., Костенко Д.О., Короткова М.А.</i>	
261. ВЛИЯНИЕ КОПИЙНОСТИ <i>HPS/PHI</i> ГЕНОВ НА РОСТ <i>METHYLOCOCCUS CAPSULATUS</i> MIR.....	202
<i>Розова О.Н.^{а,б}, Бут С.Ю.^{а,б}, Мустахимов И.И.^{а,б}, Хмеленина В.Н.^б, Дедыш С.Н.^а</i>	
262. ПОДБОР ДОНОРОВ ФЕКАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ: РОЛЬ МАРКЕРОВ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	202
<i>Ю.А. Беспятых, Я.Д. Шанский, С.С. Есиев, А.В. Комарова, Жгун Е.С., Н.Д. Прохорова, А.В. Господарик</i>	
263. СТРУКТУРА ПРОКАРИОТНЫХ СООБЩЕСТВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КАНДАЛКАШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ.....	203
264. ПРИМЕНЕНИЕ ЭНДОЛИЗИНОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ БАКТЕРИЯМИ С ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ.....	204
<i>Д.В. Васина, Н.П. Антонова, И.В. Григорьев, М. Н. Анурова, А. И. Лашиевцев, А.В. Алешкин, В.А. Гуцин</i>	
265. МИКОБИОТА ПЫЛИ В ГОРОДАХ РАЗНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКА И МОСКВЫ.....	204
<i>М.В. Корнейкова, А.С. Сошина</i>	
266. ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В РАЗНЫХ СЛОЯХ ВОДНОЙ ТОЛЩИ ОЗЕРА БАЙКАЛ.....	205
<i>Земская Т.И., Франсиско-Родригес Валера</i>	
267. STM171, A <i>STENOTROPHOMONAS</i> BACTERIOPHAGE WITH EFFECTS ON ANTIBIOTIC ACTIVITY AGAINST BIOFILM FORMATION.....	206
<i>Ghadeer Jdeed, Vera Morozova, Nina Tikunova</i>	
268. ПОЛИСАХАРИДНЫЙ СУБСТРАТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПРОДУЦЕНТОВ ГЛИКОЗИЛ-ГИДРОЛАЗ.....	206
<i>Майорова К.А., Аксёнов А.С., Шевченко А.Р., Родичева М.А., Телицын В.Д.</i>	
269. СУПЕРГЕРОИ СРЕДИ ФЕРМЕНТОВ: ДВА СВЕРХТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО АКТИВНЫХ ДОМЕНА СЕМЕЙСТВА GH12 ИЗ ГИПЕРТЕРМОФИЛЬНОЙ АРХЕИ <i>THERMOCOCCUS</i> SP.	207
<i>Заюлина К.С., Клюкина А.А., Шугаева Т.Е., Фролов Е.Н., Хуснутдинова А.Н., Зиберс Б., Гольшин П.Н., Якунин А.Ф., Кубланов И.В.</i>	

270. ХРОМИДЫ ИЛИ МЕГАПЛАЗМИДЫ? ЭВОЛЮЦИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ_208 <i>О.О.Бочкарева, Н.О.Драненко, К.Ю.Перевощикова, А.А.Семенова, М.С.Гельфанд</i>	
271. ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ БАКТЕРИОЛИТИЧЕСКОЙ АМИДАЗЫ AMI <i>LYSOBACTER CAPSICI</i> XL1, ПЕРСПЕКТИВНОЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НА ЕЕ ОСНОВЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ_209 <i>Галемина И.Е., Кудрякова И.В., Афошин А.С., Зеленов Д.В., Леонтьевская Е.А., Леонтьевская Н.В.</i>	
272. ХАРАКТЕРИСТИКА <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> , ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КРОВИ И ЛИКВОРА У ДЕТЕЙ.210 <i>Садеева Зульфияр Закиевна, Новикова И. Е., Самойлова Е.А., Алябьева Н.М., Лазарева А.В.</i>	
273. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛЕНКИ ХЕРЕСНЫХ ДРОЖЖЕЙ: СОСТАВ МИКРОБИОМА И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ДРОЖЖЕВЫХ ШТАММОВ_210 <i>Белецкий А.В., Танащук Т.Н., Кишковская С.А., Шаламитский М.Ю., Равин Н.В., Марданов А.В.</i>	
274. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ МЕЛАТОНИНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СУБСТРАТА_211 <i>Бойко Е.В., Головацкая И.Ф., Кадырбаев М.К., Прокопенко В.И., Попов Д.С.</i>	
275. ИЗУЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ШТАММОВ <i>PSEUDOMONAS</i> – ДЕСТРУКТОРОВ КСЕНОБИОТИКОВ_212 <i>Баукова А.С., Делеган Я.А.</i>	
276. «ТИШЕ ЕДЕШЬ – ДАЛЬШЕ БУДЕШЬ»: ВЫДЕЛЕНИЕ МЕДЛЕННОРАСТУЩЕЙ АРХЕИ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ГЛУБОКОЙ ЛИНИИ ВНУТРИ <i>ФИЛУМА THERMOPROTEOTA</i> _212 <i>А.И. Карасева, А.Г. Ельченинов, А.С.Туленков, Т.В. Кочеткова</i>	
277. ПОВЫШЕНИЕ СУПРЕССИВНОЙ АКТИВНОСТИ БИОКОМПОСТОВ ИЗ АГРООТХОДОВ_213 <i>Миронов Владимир Витальевич, Щелушкина Анна Андреевна</i>	
278. <i>SAR1</i> КАК НОВЫЙ СЕЛЕКТИВНЫЙ МАРКЕР ДЛЯ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ ВИННЫХ ДРОЖЖЕЙ_214 <i>Ураков В.Н., Марданов А.В., Ружижский А.О., Александров А.И., Равин Н.В., Кушниров В.В.</i>	
279. РОЛЬ ОСТАТКА 263 В СУБЪЕДИНИЦЕ БЕТА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ АТФ-СИНТАЗЫ ДРОЖЖЕЙ В РЕГУЛЯЦИИ АТФАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТА В ПРИСУТСТВИИ АДФ_214 <i>Лапашина А.С., Галкина К.В., Маркова О.В., Кнорре Д.А., Фенюк Б.А.</i>	
280. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С АНТИМИКРОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ_215 <i>Шишкин А.Ю. Смирнов В. Ф., Шалагинова И.А., Корниенко П.В., Сулейманов Е.В., Смирнова О.Н., Аникина Н.А.</i>	
281. АТФ В ЖИВЫХ ДРОЖЖАХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ МИТОХОНДРИЯХ: НАБЛЮДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ЗОНДОВ_216 <i>А.С. Лапашина, К.В. Галкина, О.В. Маркова, Д.О. Третьяков, Д.А. Кнорре, Б.А. Фенюк</i>	
282. ДОМЕН СВЯЗЫВАНИЯ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ СЛИТЫЙ С FC-ДОМЕНОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИИ_216 <i>А.Л. Матвеев, Я.А. Хлусевич, Н.Н. Голосова, Ю.Н. Козлова, А.Ю. Тикунов, В.В. Морозова, Н.В.Тикунова</i>	

283. УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРА КЛЕТОК <i>LACTOCOCCUS LACTIS</i> В УСЛОВИЯХ ГОЛОДАНИЯ, ПРОЯВЛЯЮЩЕЕСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШТАММОВОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ И СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД	217
<i>Тренина Марина Анатольевна, Андреевская С.Г., Поляков Н.Б., Жуховицкий В.Г.</i>	
284. СУТОЧНАЯ ДИНАМИКА МИКРОБНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ СОДОВЫХ ОЗЁР КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ	218
<i>Самылина О.С., Косякова А.И., Меркель А.Ю., Каллистова А.Ю., Пименов Н.В.</i>	
285. FMN-НЕЗАВИСИМЫЙ ОБРАТНЫЙ ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНОВ, КАТАЛИЗИРУЕМЫЙ ПРОТОНТРАНСЛОЦИРУЮЩЕЙ НАДН:УБИХИНОН-ОКСИДОРЕДУКТАЗОЙ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН <i>PARACOCCLUS DENITRIFICANS</i>	218
<i>Гривенникова В.Г., Гладышев Г.В.</i>	
286. НОВЫЕ КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ <i>LIMNOCHORDIA</i> ИЗ ГЛУБИННЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ ПРОЛИВАЮТ СВЕТ НА ФИЗИОЛОГИЮ И ЭКОЛОГИЮ ЭТОГО КЛАССА	219
<i>Лукина А.П., Авакян М.Р., Равин Н.В., Карначук О.В.</i>	
287. ГРАЖДАНСКАЯ НАУКА КАК ИНСТРУМЕНТ СБОРА ОБРАЗЦОВ ДЛЯ БИОБАНКА	220
<i>Филонова М.В., Ковтун И.С.</i>	
288. 70 ЛЕТ ПОИСКОВ НОВЫХ АНТИБИОТИКОВ (К ЮБИЛЕЮ НИИ ПО ИЗЫСКАНИЮ НОВЫХ АНТИБИОТИКОВ ИМЕНИ Г.Ф.ГАУЗЕ)	220
<i>Маланичева И.А.</i>	
289. ОЦЕНКА ПРОТИВОМИКРОБНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИРОДНЫХ ТЕРПЕНОИДОВ	221
<i>Е.Ю. Тризна, А.И. Колесникова, Э.Р. Гильфанов, Л.Е. Никитина, А.Р. Каюмов</i>	
290. БАКТЕРИОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ БАКТЕРИОФАГОВ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ: NOVOMOSKOVSK, ВОЛОКНОВО И IF6.	221
<i>Скорынина А.В., Бузиков Р.М., Казанцева О.А., Пилигримова Э.Г., Копосова О.Н., Кулябин В.А., Рябова Н.А., Шадрин А.М.</i>	
291. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИРОДНЫХ ТЕРПЕНОВ В ОТНОШЕНИИ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> И <i>CANDIDA ALBICANS</i>	222
<i>Колесникова А.И., Тризна Е.Ю., Гильфанов И.Р., Никитина Л.Е., Каюмов А.Р.</i>	
292. НОВЫЙ ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОДА <i>SALISEDIMINIBACTERIUM</i> , СПОСОБНЫЙ ЭФФЕКТИВНО ВОССТАНАВЛИВАТЬ ХРОМАТ	223
<i>Игнатенко Александр Викторович, Хижняк Татьяна Владимировна</i>	
293. ЭНДОЛИЗИНЫ СТАФИЛОКОККОВЫХ БАКТЕРИОФАГОВ	224
<i>Я.А. Хлусевич, Н.Н. Голосова, А.Л. Матвеев, Ю.Н. Козлова, А.Ю. Тикунов, В.В. Морозова, Н.В. Тикунова</i>	
294. ДЕГРАДАЦИЯ ФЕНАНТРЕНА РИЗОБАКТЕРИЕЙ <i>ENSIFER MELILOTI</i> В ПРИСУТСТВИИ КАДМИЯ	224
<i>И.Ю. Сунгурцева, А.Ю. Муратова</i>	
295. МИКРОБИОТА ПОЙМЕННОГО ОЗЕРА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ОБИ И ЕЕ РОЛЬ В ТРАНСФОРМАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА	225
<i>Э.Г. Никиткина, В.А. Никиткин, И.В. Луцаева, Р.С. Воробьёв, Л.Г. Колесниченко</i>	

296. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРООРГАНИЗМОВ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ ТАТАРСТАНА (РОССИЯ) С ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТОВОЙ ВОДОЙ.....225
Д.Ш. Соколова, В.В. Кадников, Равин Н.В., М.Р. Хисаметдинов, Т.Л. Бабич, Е.М. Семенова, С.Х. Биджиева, А.П. Ершов,, А.В. Марданов, Т.Н. Назина
297. ВЛИЯНИЕ СУЛЬФИДА НА ФИКСАЦИЮ АЗОТА ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНЫМ ШТАММОМ НЕГЕТЕРОЦИСТНОЙ ЦИАНОБАКТЕРИИ SODALINEMA SP. P-1104.....226
А.И. Косякова, О.С. Самылина
298. «СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ ПАРКА ЗАРЯДЬЕ».....227
Козлова Е.В., Корнейкова М.В., Васенев В.И., Крохмаль И.И.