**Список опубликованных работ Сазыкиной М.А.**

**Статьи ВАК**

1. Сазыкина М.А. Применение метаболической активации в SOS-lux тесте // Вопросы рыболовства. - 2000. Т. 1. № 2-3. - С. 105-106.
2. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Войнова Н.В., Небесихина Н.А. Генотоксичность тканей осетровых рыб Азовского моря в SOS-lux тесте // Вопросы рыболовства. - 2000. Т. 1. № 2-3. - С. 106-107.
3. Сазыкина М.А. Генотоксичность донных отложений реки Дон и Азовского моря // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. – 2003. № 3. – С. 78-80.
4. Гуськов Е.П., Прокофьев В.Н., Клецкий М.Е., Корниенко И.В., Гапуренко О.А., Олехнович Л.П., Чистяков В.А., Шестопалов А.В., Сазыкина М.А., Маркеев А.В., Шкурат Т.П., Малхосьян С.Р., член корреспондент РАН Жданов Ю.А. Аллантоин как витамин // Доклады Академии Наук. – 2004. Т. 398. № 6. – С. 1-6.
5. Корпакова И.Г., Цыбульский И.Е., Виноградов А.Ю., Сазыкина М.А., Мирзоян А.В., Афанасьев Д.Ф., Чередников С.Ю. Оценка токсичности среды обитания гидробионтов в районе лицензионного участка ООО «НК «Приазовнефть» методами биологического тестирования. – Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2006. № 9. – С. 98 – 106.
6. Корпакова И.Г., Афанасьев Д.Ф., Цыбульский И.Е., Сазыкина М.А., Виноградов А.Ю., Мирзоян А.В., Чередников С.Ю., Барабашин Т.О. Методологические проблемы оценки токсичности компонентов среды методами биотестирования // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2007. -№ 9. - с. 23 – 29.
7. Корпакова И.Г., Цыбульский И.Е., Афанасьев Д.Ф., Виноградов А.Ю., Сазыкина М.А., Чередников С.Ю., Барабашин Т.О. Оценка токсичности среды обитания в юго-восточной части Азовского моря методами биологического тестирования // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2008. - № 11. - с. 62 – 69.
8. Корпакова И.Г., Афанасьев Д.Ф., Цыбульский И.Е., Виноградов А.Ю., Сазыкина М.А., Чередников С.Ю. О проблеме оценки токсичности компонентов водной среды методами биологического тестирования // Вопросы рыболовства. – 2008. – Т.9. - № 4(36). – С.839-846.
9. Чистяков В.А., Сазыкина М.А. Реликтовые формы как источник эффективных смесей антиоксидантов // Валеология. 2009. № 2. С. 59-63..
10. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Коленко М.А., Азарин К.В. Аллантоин и урат как супрессоры генотоксического эффекта ультрафиолетового излучения длиной волны 300 – 400 нм // Экологическая генетика. 2009.Т. 7. № 2. С. 44-46.
11. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Латышев А.В. Проблемы развития методологии мониторинга токсичности природных сред: необходимость синтеза // Проблемы региональной экологии. - 2009. - Т. 5. - С. 152-156.
12. Сазыкин И.С., Чистяков В.А., Сазыкина М.А. // Ферментативные и неферментативные механизмы деградации углеводородов нефти микроорганизмами // Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2009. - Т. 6. - С.50-57.
13. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Разложение нефти микроорганизмами. Экологические аспекты // Известия Высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. - 2009. - Т. 6. - С. 88-93.
14. **Головко Г.В., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Зипельт Л.И., Коленко М.А., Сатаров В.В., Шепило В.Ю. Использование пробиотической добавки на основе Bacillus subtilis «В-1895» в аквакультуре // Рыбное хозяйство. - 2009. № 5. – С. 60-64.**
15. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Лысенко В.А., Вардуни Т.В., Севрюков А.В., Празднова Е.В., Шкурат Т.П. Методика оценки эффективности антимикробных агентов на биопленки бактерий по данным биолюминесценции // Валеология, - 2010. - № 1. - С.32-39.
16. Цыбульский И.Е., Корпакова И.Г., Белова Л.В., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Афанасьев Д.Ф., Коленко М.А. Характеристика процессов самоочищения морской среды с участием нефтеокисляющих микроорганизмов в районе аварии танкера в Керченском проливе // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2010. № 1. – С. 78-82.
17. Сазыкина М. А., Чистяков В. А., Сазыкин И.С., Лагутова Л. П., Новикова Е. М., Латышев А.В. Использование бактериального lux-биосенсора для детекции загрязнения природных вод ртутью // Вода: Химия и Экология. 2010. - № 5. - С. 24-29.
18. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Кленкин А.А., Павленко Л.Ф. Утилизация углеводородов, смол и асфальтенов нефтеокисляющими микроорганизмами Керченского пролива // Вода: Химия и Экология. - 2011. - № 1. - С. 29-34.
19. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С., Новикова Е.М., Кхатаб З.С., Лагутова Л.П., Латышев А.В. Генотоксичность воды родников г. Ростова-на-Дону (2009 г.) // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2011. № 2. – С. – 44-46.
20. Чугунова Е.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Биологическая активность бензофуроксанов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2011. № 2. – С. – 47-50.
21. Чистяков В.А., Лысенко В.С., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Вардуни Т.В., Сазыкина М.И. Ультразвуковая сенсибилизация биопленок люминесцирующих бактерий *Vibrio fisheri* к воздействию хлорамфеникола // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2011. № 1. – С. – 78-82.
22. Омельченко Г.В., Кхатаб З.С., Шерстнев А.К., Сазыкина М.А., Вардуни Т.В., Шиманская Е.И. Оценка генотоксичности окружающей среды г. Ростова-на-Дону и Ростовской области с использованием растительных и бактериальных тест-систем. Экология урбанизированных территорий // 2011. -№ 3. – С. 94-101.
23. Лысенко В.С., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Ткаченко О.Г., Севостьянова М.В., Чугуева О.И. Мембранотропные эффекты каротиноидов бактерий *Deinococcus radiodurans*, выявляемые методом индукции флуоресценции хлорофилла в листьях лебеды садовой *Atriplex hortensis* // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. - 2011. - № 6. - С. 62-65.
24. Празднова Е.В., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Перекись водорода и генотоксичность ультрафиолетового излучения с длиной волны 300-400 нм // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2012. - № 1. - С. 85-87.
25. Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Кхатаб З.С., Чистяков В.А., Сазыкин И.С. Токсичность почв городов Ростовской области // Теоретическая и прикладная экология. 2012. № 2. С. 76-81.
26. Афанасьев Д.Ф., Цыбульский И.Е., Ларин А.А., Корпакова И.Г., Сазыкина М.А., Морозова М.А., Воловик С.П. Разработка тест-системы оценки токсичности компонентов экосистем морских водоемов на основе флуориметрии аборигенных микроводорослей // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки 2012. - № 4. – С. 55-59. 0/482
27. Сазыкина М.А., Кхатаб З.С., Кудеевская Е.М., Сазыкин И.С. Оценка качества воды родников г. Ростова-на-Дону на основе микробиологических и токсикологических показателей // Вода: химия и экология. - 2013. - № 1. - С. 102-107.
28. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Влияние антиоксидантов на микробиологическую трансформацию нефти // Вода: химия и экология. - 2013. - № 3. - С. 75-80.
29. Сазыкина М.А., Кудеевская Е.М., Костина Н.В., Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е., Хаммами И.Х. Исследование динамики загрязнения воздуха г. Ростова-на-Дону генотоксичными веществами c использованием биолюминесцентных сенсоров // Валеология. – 2013. - № 3. – С. 21-25.
30. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Костина Н.В., Хмелевцова Л.Е., Трубник Р.Г., Сазыкина М.И. Исследование экотоксикологических параметров сточных вод г. Ростова-на-Дону и г. Мюнхена // Вода: химия и экология. – 2014. - № 1. – С. 3-10.
31. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Сухоленцева Ж.В., Хаммами М.И. Генерация супероксид-аниона нефтеокисляющими микроорганизмами *Acinetobacter calcoaceticus* при инкубации с различными углеводородами // Вода: Химия и экология. – 2014. - № 9. – С. 113-117.
32. Трубник Р.Г., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Хаммами М.И., Кудеевская Е.М. Исследование генотоксичности электромагнитного излучения при помощи метода ДНК-комет *in vitro* // Валеология. – 2014. - № 2. – С. 49-52 .
33. Хмелевцова Л.Е., Костина Н.В., Сазыкина М.А., Кудеевская Е.М., Сазыкин И.С. Исследование влияния низкочастотного электромагнитного поля (50 Гц) на бактериальные lux-биосенсоры // Валеология. – 2014. - № 2. – С. 53-60.
34. Сазыкина М.А., Мирина Е.А., Сазыкин И.С. Использование биосенсоров для детекции антропогенного загрязнения природных вод // Вода: Химия и экология. – 2015. - № 10. – С. 67-79.
35. Селиверстова Е.Ю., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Хмелевцова Л.Е., Рынза И.С. Использование различных концентраций лаурилсаркозината натрия и SDS для выделения ДНК из почвы // Валеология. – 2015. - № 3. – С. 42-46 .

# Кудеевская Е.М., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Селиверстова Е.Ю., Сазыкина М.А. Генотоксичность атмосферных осадков г. Ростова-на-Дону // Валеология. – 2015. - № 3. – С. 52-58.

# Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Журавлева М.В., Карчава Ш.К. Исследование динамики генотоксичности донных отложений Нижнего Дона c использованием биолюминесцентных сенсоров // Валеология. – 2015. - № 3. – С. 47-51.

1. Хмелевцова Л.Е., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Использование бактериофагов для идентификации фекального загрязнения природных вод // Вода: Химия и экология. – 2016. - № 5. – С.1-5.
2. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Бураева Е.А., Журавлева М.В., Карчава Ш.К., Хаммами М.И., Селиверстова Е.Ю. Исследование загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха г. Ростова-на-Дону методом биотестирования лихено- и бриофлоры // Валеология. – 2016. - № 2. – С. 81-86. http://journal.valeo.sfedu.ru/journal/201602.pdf
3. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Селиверстова Е. Ю. Биосенсорный анализ антропогенного загрязнения донных отложений Нижнего Дона // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. - 2016. – Т.12. - № 1. – С. 5-11.
4. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е., Хаммами М.И., Селиверстова Е. Ю. Антибиотики и гены антибиотикорезистентности в окружающей среде // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова- 2016. – Т.12. - № 2. – С. 30-40.
5. СазыкинаИ.С. Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е., Селиверстова Е.Ю., Карчава Ш.К. Журавлева М.В., Кудеевская Е.М. Оценка загрязнения донных отложений Нижнего Дона методами биотестирования и химического анализа // Валеология. – 2016. - № 4. – С. 5-12.
6. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Гильдебрант А,В. Одоранты цианобактерий и технологии их удаления // Валеология. – 2016. - № 4. – С. 13-19.

**Статьи Scopus/Web of Science**

1. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Коленко М.А., Червяков Г.Г., Усатов В.А. Метиленовый синий как супрессор генотоксического эффекта ультрафиолетового излучения длиной волны 300-400 нм // Генетика. 2009. Т.45. № 3. С. 349-353.

 [Chistiakov VA](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Chistiakov%20VA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=19382686), [Sazykina MA](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sazykina%20MA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=19382686), [Kolenko MA](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kolenko%20MA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=19382686), [Cherviakov GG](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cherviakov%20GG%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=19382686), [Usatov AV](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Usatov%20AV%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=19382686). Methylene blue as a supressor of the genotoxic effect of ultraviolet radiationwith a wavelength of 300-400 nm // [Genetika (Russian Journal of Genetics).](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Methylene+Blue+as+a+Suppessor+of+the+Genotoxic+Effect+of+Ultraviolet+Radiation+with+a+Wavelength+of+300%E2%80%93400+nm) – 2009. – V. 45(3) –P. 349-353. IF WoS 0,447

1. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Александрова А.А., Беличенко Н.И., Машкина Е.В., Гутникова Л.В., Золотухин П.В., Шкурат Т.П. Антимутагенная активность производного пластохинона, адресованного в митохондрии // Биохимия. – 2010. – Т. 75, вып. 3. - С. 331 – 336.

 Chistyakov V.A., Sazykina M.A., Alexandrova A.A., Belichenko N.I., Mashkina E.V., Gutnikova L.V., Zolotukhin P.V., Shkurat T.P. Antimutagenic Activity of Mitochondria-Targeted Plastoquinone Derivative // Biochemistry (Mosc.). - 2010. – V. 75. - № 3. – P. 269-273. DOI: 10.1134/S0006297910030028 IF WoS 1.303

1. Цыбульский И.Е., Сазыкина М.А. Новые биосенсоры для мониторинга токсичности среды на основе морских люминесцентных бактерий // Прикладная биохимия и микробиология. 2010, Т.46, № 5, С. 552-557.

 Tsybulskii I.E., Sazykina M.A. New biosensors for Assessment of Environmental Toxicity Based on Marine Luminescent Bacteria // Appl. Biochem. Microbiol. – 2010. - V. 46. - № 5. - P. 505-510. DOI: 10.1134/S0003683810050078IF WoS 0.772

1. Лысенко В.С., Чистяков В.А, Зимаков Д.В., Сойер В.Г. Сазыкина М.А., Сазыкина М.И., Сазыкин И.С., Краснов В.П. Разделение и масс-спектрометрическая идентификация каротиноидов радиорезистентных бактерий *D. radiodurans //* Масс-спектрометрия. 2010. Т. 7, № 4. С. 278-282.IF WoS 0.418/0.599

 Lysenko V.S., Chistyakov V.A., Zimakov D.V., Soier V.G., Sazykina M.A., Sazykina M.I., Sazykin I.S., Krasnov V.P. Separation and mass spectrometry identification of carotenoid complex from radioresistant bacteria Deinococcus radiodurans // J. Anal. Chem. – 2011. - V. 66. - № 13. - P. 1281-1284. DOI: 10.1134/S1061934811130144 IF WoS WoS 0,479

1. Сазыкин И.С., Прокофьев В.Н., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Внуков В.В.Хемилюминесценция экстрактов нефтеокисляющих бактерий *Acinetobacter calcoaceticus* и их действие на PsoxS'::lux биосенсор // Прикладная биохимия и микробиология. 2011. Т. 47, № 4. С. 443-447. IF WoS 0.63/0.77

 Sazykin I.S., Prokofiev V.N., Chistyakov V.A., Sazykina M.A., Vnukov V.V. Chemiluminescence analysis of oil oxidizing bacteria Actinetobacter calcoaceticus extracts: Effects of the extracts on pSoxS-lux biosensor // Appl. Biochem. Microbiol. – 2011. - V. 47. - № 4. - pp. 400-404. DOI: 10.1134/S00036 83811040156 IF WoS 0,735

1. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С. Генотоксичность донных отложений р. Дон (2001-2007 гг.) // Водные ресурсы. 2012. Т. 39, № 1. С. 92-98. IF WoS 0.27/0.415

 Sazykina M.A., Chistyakov V.A., Sazykin I.S. Genotoxicity of Don River bottom sediments (2001-2007) // Water Resources. – 2012. - V. 39. - № 1. - P. 118-124. DOI: 10.1134/S0097807811060169

 <http://link.springer.com/article/10.1134/S0097807811060169>

1. Чистяков В.А., Празднова Е.В., Гутникова Л.В., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Супероксидустраняющая активность производного пластохинона - 10 - (6'-пластохинонил) децилтрифенилфосфония (SkQ1) // Биохимия. 2012. Т. 77. № 7, С. 932 – 935. IF WoS 1.303/1.151

 Chistyakov V.A., Prazdnova E.V., Gutnikova L.V., Sazykina M.A., Sazykin I.S. Superoxide scavenging activity of plastoquinone derivative 10-№ 6′-plastoquinonyl)decyltriphenylphosphonium (SkQ1) // Biochemistry (Mosc.). - 2012. - V. 77. - № 7. - pp. 776-778. DOI: 10.1134/S0006297912070103 IF WoS 1.350

 [http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0006297912070103](http://link.springer.com/article/10.1134/S0006297912070103)

1. Chugunova, E.A., Sazykina, M.A., Gibadullina, E.M., Burilov, A.R., Sazykin, I.S., Chistyakov V.A., Timasheva R.E., Krivolapov D.B, Goumont R. Synthesis, Genotoxicity and UV-protective activity of new benzofuroxans substituted by aromatic amines // [Letters in Drug Design & Discovery](http://www.ingentaconnect.com/content/ben/lddd;jsessionid=2gv6io4eb0hu2.victoria). - 2013. - V. 10. - № 2. - pp. 145-154. **DOI:** [10.2174/157018013804725080](http://dx.doi.org/10.2174/157018013804725080) IF WoS 0.77

<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=lddd&articleID=105817>

1. Prazdnova E.V., Chistyakov V.A., Sazykina M.A., Sazykin I.S. Study of Prooxidant Action of Ultraviolet Radiation with Wavelength 258 Nm Using Bacterial Biosensors // Middle-East Journal of Scientific Research. – 2014. – V. 21. - № 8. – P. 1333-1340 (ISSN 1990-9233 DOI: 10.5829/idosi.mejsr.2014.21.08.84136)

IF WoS 0,357

1. Chugunova E., Boga C., Sazykin I., Cino S., Micheletti G., Mazzanti A., Sazykina M., Burilov A., Khmelevtsova L., Kostina N. Synthesis and antimicrobial activity of novel structural hybrids of benzofuroxan and benzothiazole derivatives // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2015. – V. 93. – P. 349–359. doi:10.1016/j.ejmech.2015.02.023 Eur. J. Med. Chem. IF WoS 3,447/3.946

[http://iopc.ru/base/file/Eur%20J%20Med%20Chem%202015,%2093,%20349.pdf](http://iopc.ru/base/file/Eur%20J%20Med%20Chem%202015%2C%2093%2C%20349.pdf)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523415001191>

1. Sazykin I.S., Sazykina M.A., Khammami M.I., Khmelevtsova L.E. Kostina N.V., Trubnik R.G. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments of lower reaches of the Don River (Russia) and their ecotoxicologic assessment by bacterial lux-biosensors // Environmental Monitoring and Assessment. – 2015. - V. 187(5):4406. DOI:10.1007/s10661-015-4406-9 IF WoS 1.487/1.918

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10661-015-4406-9>

1. Олудина Ю.Н., Сазыкина М.А., Празднова Е.В., СазыкинИ.С., Хмелевцова Л.Е., БухаровС.В., Барсукова Т.А., Тагашева Р.Г., Нугуманова Г.Н. Синтез модифицированных пространственно-затрудненных фенолов и исследование их способность защищать ДНК бактерий от повреждения ультрафиолетом B // Химико-фармацевтический журнал. – 2014. – Т. 48, № 12. – С. 19-22.

 Oludina Yu.N., Sazykina M.A.,  Prazdnova E.V.,  Sazykin I.S., Khmelevtsova L.E.,  Bukharov S.V., Barsukova T.A.,  Tagasheva R.G., Nugumanova G.N. // Synthesis of Modified Sterically Hindered Phenols and Investigation of Their Ability to Protect Bacterial DNA Against UVB Damage // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2015; V. 48(12):787-790. DOI:10.1007/s11094-015-1196-x  IF WoS 0.457

 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11094-015-1196-x>

# Chugunova E.A., Mukhamatdinova R., Sazykina M., Dobrynin A., Sazykin I., Karpenko A., Mirina E., Zhuravlevа M., Karchava S., Burilov A. Synthesis of new "Hybrid" Compounds based on Benzofuroxans and Aminoalkylnaphthalimides // Chemical Biology & Drug Design. – 2016. – V. 87 - № 4. - P. 626-634. DOI 10.1111/cbdd.12685 IF WoS 2,802

# <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cbdd.12685/abstract>

1. .S., Sazykina M.A., Khmelevtsova L.E., Mirina E.A, Kudeevskaya E.M., Rogulin E.A., Rakin A.V.Biosensor-based comparison of the ecotoxicological contamination of the wastewaters of Southern Russia and Sourthern Germany // International Journal of Environmental Science and Technology. - 2016. – V. 13. - №3. - P. 945-954. - DOI 10.1007/s13762-016-0936-0 IF WoS 1.666/2.491

<http://link.springer.com/article/10.1007/s13762-016-0936-0>

1. Sazykin I.S., Sazykina M.A., Khmelevtsova L.E., Khammami M.I., Karchava Sh.K., Zhuravlevа M.V., Kudeevskaya E.M. Expression of SOD and Production of Reactive Oxygen Species in *Acinetobacter calcoaceticus* Caused by Hydrocarbons Oxidation // Annals of microbiology. – 2016. – V. 66. - № 3. – P. 1039–1045. DOI 10.1007/s13213-015-1188-9 IF WoS 0.901/1.149

*Sazykin, I., Sazykina, M., Khmelevtsova, L. et al. Ann Microbiol (2016) 66: 1039. doi:10.1007/s13213-015-1188-9*

<http://link.springer.com/article/10.1007/s13213-015-1188-9>

1. Тагашева Р.Г., Бухаров С.В., Нугуманова Г.Н., Олудина Ю.Н., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Хаммами М.И. [Синтез и антиокислительная активность модифицированных пространственно-затрудненных фенолов](http://elibrary.ru/item.asp?id=25590662) // [Журнал общей химии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1559534). - 2016. - Т. 86. - [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1559534&selid=25590662). - С. 461-465.

 Tagasheva R.G., Bukharov S.V., Nugumanova G. N., Oludina Yu.N., Sazykina M.A., I. S. Sazykin, E.Yu. Seliverstov, Khammami M.I.. Synthesis and antioxidant activity of modified sterically hindered phenols // Russian Journal of General Chemistry. – V.86. - № 3. - P. 602-606. DOI: 10.1134/S1070363216030166 IF WoS 0.48

 <http://link.springer.com/article/10.1134/S1070363216030166>

1. Чугунова Е.А., Мухаматдинова Р.Э., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Гаврилов Н.В., Добрынин А.Б., Кудеевская Е.M., Бурилов А.Р. Новые гибридные соединения на основе бензофуроксанов и сульфаниламидов // Журнал общей химии. - 2016. - Т. 86. - № 5. - С. 767-771.

#  Chugunova E.A., Mukhamatdinova R.E., Sazykina M.A., Sazykin I.S., Gavrilov N.V., Dobrynin A.B., Kudeevskaya E.M., Burilov A.R. Novel hybrid compounds derived from benzofuroxans and sulfonamides // [Russian Journal of General Chemistry](http://link.springer.com/journal/11176). – 2016. – V. 86(5). - P. 1032–1036.  DOI: 10.1134/S107036321605008X IF WoS 0.48

 <http://link.springer.com/article/10.1134/S107036321605008X>

1. Чугунова Е.А., Мухаматдинова Р.Э., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами M.И., Акылбеков Н.И., Бурилов А.Р., Кулик Н.В., Зобов В.В. Синтез и биологическая активность новых гибридных соединений на основе бензофуроксанов и полиеновых антибиотиков // Журнал общей химии. - 2016. - Т. 86. - № 5. - С. 772-776.
2. Chugunova E.A., Mukhamatdinova R.E., Sazykina M.A., Sazykin I.S., Khammami M.I., Akylbekov N.I., Burilov A.R., Kulik N.V., Zobov V.V. Synthesis and biological activity of new hybrids compounds derived from benzofuroxanes and polyene antibiotics // Russian Journal of General Chemistry. - 2016. - 86(5):1037-1040.  DOI: 10.1134/S1070363216050091 IF WoS 0.48

 <http://link.springer.com/article/10.1134/S1070363216050091>

1. Sönmez A.Y., Sazykina M., Bilen S., Gültepe N., Sazykin I., Khmelevtsova L.E., Kostina N. V. Assessing contamination in sturgeons grown in recirculating aquaculture system by lux-biosensors and metal accumulation // Fresenius Environmental Bulletin. - 2016. - V. 25. – №. 4. - P. 1028-1037. IF WoS - 0,419.

<http://www.prt-parlar.de/wp-content/uploads/feb2016-1/april-2016.pdf>

<https://www.researchgate.net/publication/299804018_ASSESSING_CONTAMINATION_IN_STURGEONS_GROWN_IN_RECIRCULATING_AQUACULTURE_SYSTEM_BY_LUX-_BIOSENSORS_AND_METAL_ACCUMULATION>

**Статьи в сборниках**

1. Войнова Н.В., Тихонова Л.С., Сазыкина М.А., Юшков С.В., Гаспарьян И.Е., Курносова С.В., Мхитарьян И.Д., Шепило Е.Э. Способ снижения содержания токсинообразующих плесневых грибов в сырье и комбикормах для рыб // Основные проблемы рыбного хозяйства и охрана рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна: Сб. науч. тр. (1993-1995 гг.) / Под ред. д.б.н. Э.В. Макарова – Ростов – на – Дону: «Молот», 1997. - С. 393.
2. Рынза Е.Т., Тимошкина Н.Н., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Использование ПЦР-диагностики для обнаружения возбудителей листериоза у осетровых рыб.Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна (2002-2003 гг.): Сборник научных трудов АзНИИРХ. Ростов-на-Дону: Эверест, 2004. 552 c. С. 327-332.
3. Сазыкина М.А., Коленко М.А, Чистяков В.А., Севрюков А.В. Выделение возбудителей грибковых заболеваний осетровых рыб на рыбоводных заводах Краснодарского края и подбор лекарственных средств для борьбы с ними // Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна: сб. науч. тр. (2006-2007 гг.) / Федер. агентство по рыболовству. ФГУП "АзНИИРХ". - Ростов н/Д: Диапазон, 2008. - С. 301-308.
4. Сазыкина М.А., Коленко М.А, Чистяков В.А., Низова Г.А. Санитарно-микробиологическое состояние рыбы в Азовском и Черном морях в 2007 г. // Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна: сб. науч. тр. (2006-2007 гг.) / Федер. агентство по рыболовству. ФГУП "АзНИИРХ". - Ростов н/Д: Диапазон, 2008. - С. 110-117.
5. Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е. Выделение из воды Азовского и Черного морей перспективных для биотестирования штаммов биолюминесцентных бактерий // Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна: сб. науч. тр. (2006-2007 гг.) / Федер. агентство по рыболовству. ФГУП "АзНИИРХ". - Ростов н/Д:Диапазон, 2008. - С. 346-353.

**Сборники научно-методических работ**

1. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Войнова Н.В. Биолюминесцентный метод определения генотоксичности воды, экстрактов донных отложений и тканей гидробионтов // Методы рыбохозяйственных и природоохранных исследований в Азово-Черноморском бассейне. Сборник научно-методических работ. – Краснодар, 2005 г. – С. 116-122.

**Монографии**

1. Чистяков В.А., Дудкин С.И., Сазыкина М.А., Тимошкина Н.Н. Генотоксичность и антимутагенная активность в тканях осетровых рыб Азовского моря // Среда, биота и моделирование экологических процессов в Азовском море: Коллектив авторов / Под ред. Г.Г. Матишова. - Аппатиты: изд. Кольского научного центра РАН, 2001. - С. 218-226.
2. Цыбульский И.Е., Корпакова И.Г., Афанасьев Д.Ф., Барабашин Т.О., Бычкова М.В., Виноградов А.Ю., Купрюшкина О.П., Налетова Л.Ю., Сазыкина М.А., Чередников С. Ю., Цыбульская М.А. Оценка токсичности воды и донных отложений Керченского пролива и прилегающих акваторий Черного и Азовского морей по данным биотестирования // Керченская авария: последствия для водных экосистем. - Авторский коллектив / под ред. И.Г. Корпаковой, С.А.Агапова. - Ростов н/Д: ФГУП АзНИИРХ, 2008. - С. 106 -124.
3. Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Мониторинг генотоксичности водной среды: Азово-Донской бассейн: Монография / Сазыкина М.А., В.А. Чистяков.- Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2009. – 183 с.
4. Чистяков В.А., Сазыкина М.А. Биохимические механизмы неспецифической защиты клетки от окислительного стресса: Монография / В.А. Чистяков, Сазыкина М.А.. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2009. – 155 с.
5. Чистяков В.А., Сазыкина М.А. Жизнь и кислород. Механизмы неспецифической защиты клетки от окислительного стресса: Монография / В.А. Чистяков, Сазыкина М.А. – LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – p. 279.
6. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С. Генотоксичность водной среды. Генотоксины в экосистемах бассейна р. Дон и Азовского моря Монография / Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С.– LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – p. 188.
7. Чугунова Е.А., Бурилов А.В., Сазыкина М.А. Бензофуроксаны. Синтез, химические свойства и биологическая активность: Монография / Чугунова Е.А., Бурилов А.В., Сазыкина М.А. – LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – p. 112.
8. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А.. Чистяков В.А. Неферментативная биотрансформация нефти. Роль свободнорадикального окисления в процессах микробиологической трансформации нефти: Монография / Сазыкин И.С., Сазыкина М.А.. Чистяков В.А. – LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2012. – p. 173.

**Патенты**

* + - 1. Пат. 2179581.Российская Федерация, МПК C12Q1/02, C12Q1/66**.** Способ определения генотоксичности химических веществ. **/** Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Воинова Н.В.; заявитель и патентообладатель Государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства. - № 2000118945/13**;** заявл**.** 2000.07.17; опубл. 2002.02.20, Бюл. №.5 - 5 с. : табл. 2.
			2. Патент на полезную модель 69384 Российская Федерация, МПК A43B 17/00. Вкладная стелька для обуви / Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Федоренко Г.М., Чистяков В.А., Чистякова И.Б., Сазыкина М.А., Ломакина Л.В.; - №: 2007108323/22, 05.03.2007; опубл 27.12.2007. Бюл. № 36.- 2 с.
			3. Пат. 2342434Российская Федерация, МПК C12Q1/02, C12R1/63.Штамм бактерий *Vibrio fischery*, используемый в качестве тест-культуры для определения токсичности объектов окружающей среды./ Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е.; заявитель и патентообладатель Федеральное Государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства. - № 2007125181/13; заявл. 2007.07.03; опубл. 2008.12.27, Бюл. № 36.- 7 с. : табл. 4.
			4. Пат**.** 2346035. Российская Федерация, МПК C12N1/20, C12R1/01.Штамм бактерий *Vibrio fischery*, используемый в качестве тест-культуры для определения токсичности объектов окружающей среды./ Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е.; заявитель и патентообладатель Федеральное Государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства. - № 2007130940/13; заявл. 2007.08.13 ; опубл. 2009.02.10, Бюл. № 4.- 7 с. : табл.4.
			5. Пат**.**2358009. Российская Федерация, МПК C12N 1/20, C12Q 1/04   Способ выделения биолюминесцентных бактерий / Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е, Абросимова К.С.; заявитель и патентообладатель Федеральное Государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства. - 2007114379/13, заявл. 16.04.2007; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 16.- 7 с : табл.1.
			6. Пат**.**2368658. Российская Федерация, МПК C12N 1/20, C12Q 1/04   Питательная среда для выращивания биолюминесцентных бактерий. / Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е., Абросимова К.С.; заявитель и патентообладатель Федеральное Государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства.- 2007114380/13, заявл. 16.04.2007; опубл. 2009.09.27, Бюл. № 27.- 6 с.: табл.1.
			7. Патент 2376755 Российская Федерация, МПК А01К 61/00. Способ подращивания молоди Азово-Черноморской шемаи в прудах./ Головко Г.В., Зипельт Л.И., Карпенко Г.И., Чистяков В. А**.,** Сазыкина М. А.,Коленко М. А.; заявитель и патентообладатель Федеральное Государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства. - №: 2008130542/12; 23.07.2008; опубл. 27.12.2009, Бюл. № 36.- 8 с : табл. 1.
			8. Пат. 2407786. Российская Федерация, МПК C12N1/20,
			C12R1/01.   Питательная среда для выращивания *Deinococcus radiodurans* / Сазыкина М.И.,   Сазыкина М.А.,   Чистяков В.А.,   Сазыкин И.С.; заявитель и патентообладатель Сазыкина М.А., Чистяков В.А.- 2009119783/10, заявл. 2009.05.25.; опубл. 2010.12.27, Бюл. № 36.- 9 с.: табл.2.
			9. Пат. 2415919. Российская Федерация, МПК *C12N1/20*. Способ выделения нефтеокисляющих микроорганизмов из окружающей среды / Сазыкин И.С., Сазыкина М.А.,  Чистяков В.А.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". – 2009134737/10, заявл. 16.09.09; опубл. 10.04.2011, Бюл. № 10. - 9 с.: табл. 1.

<http://www.fips.ru/Archive/PAT/2011FULL/2011.04.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/415/919/document.pdf>

* + - 1. Пат. 2418061. Российская Федерация, МПК C12N1/10, C12R1/00 .   Питательная среда для выращивания микроорганизмов *Deinococcus radiodurans* / Сазыкина М.А.,  Чистяков В.А., Сазыкин И.С., Сазыкина М.И.; заявитель и патентообладатель Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С., Сазыкина М.И. - 2009114061/10, заявл. 13.04.2009.; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 13.- 9 с.: табл.2. http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2011FULL/2011.05.10/DOC/RUNWC2/000/000/002/418/061/document.pdf
			2. Патент 2457254. Российская Федерация, МПК C12Q 1/04 , C12N 13/00 . Способ оценки эффективности антимикробного воздействия антибиотиков и ультразвукового излучения на патогенные бактерии, существующие в форме биопленки / Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Лысенко В.С.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". – 2011106708/10, заявл. 22.02.11; опубл. 2012.07.27, Бюл. № 21 – 26 с.: рис. 25. <http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2012FULL/2012.07.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/457/254/document.pdf>
			3. Патент 2475541. Российская Федерация, МПК С12Р23/00, С12N1/20, C07C403/00, C12R1/01. Способ получения  деиноксантина - каротиноида микроорганизма *Deinococcus radiodurans /* Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Чистяков В.А.*.*; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". – заявке № 2011139309/10, заявл. 26.09.2011; опубл. 20.02.2013, Бюл. № 5 – 9 с.: рис. 2, табл. 1. http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2013FULL/2013.02.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/475/541/document.pdf
			4. Пат. 2 534 819. Российская Федерация. МПК С12N1/20, С12R1/63, C12Q1/02. Штамм *Vibrio aquamarinus*, способ определения токсичности проб с его помощью и тест-культура для определения токсичности проб / Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Кудеевская Е.М., Сазыкина М.И., заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". - 2012148361/10, заявл. 13.11.2012; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 34- с.9: рис. , табл. 4.
1. http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2014FULL/2014.12.10/DOC/RUNWC2/000/000/002/534/819/DOCUMENT.PDF
2. Патент 2013134369. «Питательная среда для выращивания микроорганизмов *Deinococcus radiodurans*», заявка № 2013134369/10(051395). Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Празднова Е.В.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". – заявка № 2013134369/10, , заявл. 22.07.2013; опубл. 27.01.2015, Бюл. № 3 – с.: рис. , табл. . http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2015FULL/2015.01.27/DOC/RUNWA/000/002/013/134/369/document.pdf
3. Патент 2013 131 303. С12N 1/12, C02F 9/04, C12Q 1/06. Способ получения бактериологически чистых культур морских микроводорослей / Афанасьев Д.Ф., Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е., Корпакова И.Г., Морозова М.А.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное унитарное предприятие Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства. - №: 2013131303/10; 08.07.2013; опубл. 20.01.2015, Бюл. № 2.- с : табл.; http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2015FULL/2015.01.20/DOC/RUNWA/000/002/013/131/303/document.pdf

**Базы данных**

1. Программный комплекс «База данных по бактериальным lux-биосенсорам»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 16198 / Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Чистяков В.А., Празднова Е.В., Севрюков А.В., Денисенко Ю.В. № 50201001549; заявл. 23.09.2010; выдано 04.10.2010.
2. Программный комплекс «База данных по токсичности воды, донных отложений и гидробионтов водоемов Азовского бассейна: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 16273 / Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Чистяков В.А., Празднова Е.В., Севрюков А.В., Денисенко Ю.В. № 50201050037; заявл. 04.10.2010; выдано 14.10.2010.
3. Программный комплекс «База данных по токсичности почвы, животных и растений экосистем Ростовской области»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 16353 / Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Чистяков В.А., Празднова Е.В., Севрюков А.В., Денисенко Ю.В. № 50201050106; заявл. 29.10.2010; выдано 10.11.2010.
4. Программный комплекс «База данных по нефтеокисляющим микроорганизмам Керченского пролива (таксономическая принадлежность, биохимические свойства)»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 16517 / Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Чистяков В.А., Денисенко Ю.В. № 50201050308; заявл. 15.12.2010; выдано 12.01.2011.
5. Программный комплекс «База данных по токсичности воздуха и атмосферных осадков г. Ростова-на-Дону», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17602 / Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Чистяков В.А., Новикова Е.М., Денисенко Ю.В. № 50201151454; заявл.18.11.2011; выдано 21.11.2011.
6. Программный комплекс «База данных по антигенотоксической активности тканей рыб»: Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 20533 / Сазыкина М.А. Сазыкин И.С., Дмитриев П. А., Костина Н.В., Хаммами М.И., Хмелевцова Л.Е., Майоров Е.Л. № 50201450789; заявл. 03.09.2014; выдано 20.11.2014.
7. Программный комплекс «База данных по токсичности рыб Азово-Донского бассейна», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 20529 / Хмелевцова Л.Е., Костина Н.В., Кудеевская Е.М., Хаммами М.И., Вардуни Т.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201450785; заявл. 03.09.2014; выдано 20.11.2014.
8. Программный комплекс «База данных по токсичности тканей осетровых рыб Азово-Донского бассейна, выращиваемых в условиях искусственного воспроизводства», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 20530 / Костина Н.В., Хмелевцова Л.Е., Хаммами М.И., Вардуни Т.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201450786; заявл. 03.09.2014; выдано 20.11.2014.
9. Программный комплекс «База данных по токсичности воды родников г. Ростова-на-Дону», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 20531 / Хаммами М.И., Костина Н.В., Хмелевцова Л.Е., Вардуни Т.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201450787; заявл. 03.09.2014; выдано 20.11.2014.
10. Программный комплекс «База данных по токсичности донных отложений Нижнего Дона», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 20532 / Кудеевская Е.М., Костина Н.В., Хаммами М.И., Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201450788; заявл. 03.09.2014; выдано 20.11.2014.
11. Программный комплекс «База данных по токсичности сточных вод г. Ростова-на-Дону», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 21257 / Мирина Е.А., Хмелевцова Л.Е., Хаммами М.И., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201550490; заявл. 15.10.2015; выдано 27.10.2015.
12. Программный комплекс «База данных по содержанию антибиотиков в сточных водах г. Ростова-на-Дону», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 21258 / Журавлева М.В., Карчава Ш.К., Кудеевская Е.М., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201550485; заявл. 15.10.2015; выдано 27.10.2015.
13. Программный комплекс «База данных по биоразнообразию ПАУ-деградирующих культивируемых микроорганизмов в почвах окрестностей Новочеркасской ГРЭС», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 21252 / Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е., Мирина Е.А., Кудеевская Е.М., Сазыкина М.А.. № 50201550487; заявл. 15.10.2015; выдано 27.10.2015.
14. Программный комплекс «База данных по токсичности сточных вод г. Мюнхена», свидетельство о регистрации электронного ресурса № 21256 / Карчава Ш.К., Журавлева М.В., Хаммами М.И., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. № 50201550485; заявл. 15.10.2015; выдано 27.10.2015.
15. Программный комплекс «База данных по содержанию антибиотиков в водных экосистемах Ростовской области»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22216 / Журавлева М.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Карчава Ш.К., Хмелевцова Л.Е., Кудеевская Е.М., Хаммами М.И., Селиверстова Е.Ю. № 50201650442; заявл. 20.10.2016; выдано 20.10.2016. Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2016. № 10 (89). С. 57. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27340267>
16. Программный комплекс «База данных по содержанию антибиотиков в почвах Ростовской области, подверженных антропогенному загрязнению»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22215 / Карчава Ш.К., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Журавлева М.В., Кудеевская Е.М., Хмелевцова Л.Е., Хаммами М.И., Селиверстова Е.Ю. № 50201650443; заявл. 20.10.2016; выдано 20.10.2016. Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2016. № 10 (89). С. 56.

<http://elibrary.ru/item.asp?id=27340266>

1. Программный комплекс «База данных по биологической активности производных бензофуроксанов»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22222/ Сазыкина М.А., Чугунова Е.А., Сазыкин И.С., Бурилов А.Р., Карчава Ш.К., Мухаматдинова Р.Э., Журавлева М.В., Хмелевцова Л.Е., Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Гаврилов Н.В., Селиверстова Е.Ю. № 50201650438; заявл. 20.10.2016; выдано 20.10.2016. Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2016. № 10 (89). С. 63. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27340273>
2. Программный комплекс «База данных по биологической активности модифицированных пространственно-затрудненных фенолов»: свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22221 / Сазыкина М.А., Бухаров С.В., Сазыкин И.С., Тагашева Р.Г., Карчава Ш.К., Олудина Ю.Н., Журавлева М.В., Нугуманова Г.Н., Хмелевцова Л.Е., Барсукова Т.А., Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Селиверстова Е.Ю. № 50201650439; заявл. 20.10.2016; выдано 20.10.2016. Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2016. № 10 (89). С. 62.

<http://elibrary.ru/item.asp?id=27340272>

**Учебно-методические пособия**

1. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Усатов А.В. Методология и технология мониторинга генотоксичности водной среды: Азово-Донской бассейн. Электронное учебное пособие. Ростов-на-Дону, 2008.
2. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С.. Чистяков В.А., Машкина Е.В., Брень А.Б. Инновационная биотехнология // Учебное пособие. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, - 2009. - 75 с.
3. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С., Машкина Е.В. Биотехнология нефтепродуктов // Учебно-методическое пособие. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, - 2010. - 53 с.
4. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Новикова Е.М. Генетическая токсикология // Учебно-методическое пособие. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, - 2010. – 51 с.
5. Сирота Н.П., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Метод ДНК комет // Электронное учебно-методическое пособие. 2010.
6. Шиманская Е.И., Сазыкина М.А., Гуськов Г.Е., Сазыкин И.С., Вардуни Т.В., Бураева Е.А., Шерстнев А.К. Биоиндикация токсичности приземного слоя воздуха: учебно-методическое пособие. Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону, 2014. – 64 с.

**Тезисы**

1. Дмитриев В.В., Ушанова М.А. (Сазыкина М.А.), Файзутдинова Р.Н., Офицеров Е.Н. Новый метод электронно-микроскопической индикации гидролаз у дрожжей in sity // Тез. докл. ХIII Всесоюзной конференции по электронной микроскопии (биология и медицина), г. Звенигород, октябрь 1988 г. – Москва, 1988. – С. 70.
2. Фихте Б.А., Дмитриев В.В., Файзутдинова Р.Н., Ушанова М.А. (Сазыкина М.А.) Электронно-микроскопическое изучение процессов искусственной «трансплантации» гидролаз у дрожжевых клеток // Тез. докл. ХIII Всесоюзной конференции по электронной микроскопии (биология и медицина), г. Звенигород, октябрь 1988 г. – Москва, 1988. – С. 102.
3. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Птицын Л.Р. Коррекция артефактов SOS-lux теста, связанных с подавлением активности люциферазы: Тез. докл. 2-ого съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров.- Т. 2. – Санкт – Петербург: НИИ химии СПбГУ, 2000. - С. 170-171.
4. Войнова Н.В., Тимошкина Н.Н., Мхитарьян И.Д., Чистяков В.А., Сазыкина М.А. Мониторинг фонового содержания 137Сs в компонентах экосистем рыбохозяйственных водоемов бассейна р. Дон // Проблемы сохранения экосистем и рационального использования биоресурсов Азово-Черноморского бассейна: Мат. Междунар. научн. конф., г. Ростов-на-Дону, 8-12 октября 2001 г. – Ростов-на-Дону: НМЦ «Логос», 2001. – С. 30-33.
5. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Гартунг В.В. Использование спиртово-детергентных смесей для экстракции генотоксинов из донных отложений // Проблемы сохранения экосистем и рационального использования биоресурсов Азово-Черноморского бассейна: Мат. Междунар. научн. конф., г. Ростов-на-Дону, 8-12 октября 2001 г. – Ростов-на-Дону: НМЦ «Логос», 2001. – С. 200-202.
6. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Гартунг В.В., Дудкин С.И. Осетровые рыбы как потенциальный источник биологически активных веществ: Тез. докл. Науч.-практ. конф. «Проблемы и перспективы развития аквакультуры в России». – Краснодар: «Здравствуйте», 2001. – С. 304-305.
7. Войнова Н.В., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Проблема картирования генотоксичности водной среды: Тез. докл. Межд. конф. «Новые технологии в защите биоразнообразия в водных экосистемах». – М.: МАКС Пресс, 2002. – С. 90.
8. Чистяков В.А., Войнова Н.В., Сазыкина М.А. Проблемы картирования генотоксичности водной среды // Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна: Сб. науч. тр. (2000-2001гг.) / Под ред. д.б.н., проф. С.П. Воловика. – М.: Вопросы рыболовства, 2002. – С. 145-150.
9. Костров Б.П., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Уцов С.А. Анализ генотоксичности токсикантов нефтегазовой индустрии Северного Каспия. Проблема мониторинга экосистем Каспийского моря. Махачкала, 2002 г.
10. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Дудкин С.И.. Генотоксичность и антимутагенная активность компонентов водных экосистем // Каспийский плавучий университет. Научный бюллетень. – № 3. – 2002. – С. 123-126.
11. Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Генотоксичность донных отложений реки Дон и Азовского моря (2001-2003 гг.): Тез. докл. Второй Межд. науч. конф. «Биотехнология – охране окружающей среды». – М.: Спорт и культура, 2004. – С. 192.
12. Рынза Е.Т., Тимошкина Н.Н., Сазыкина М.А., Хлебнова Е.Ю., Чистяков В.А. Использование ПЦР-диагностики для обнаружения возбудителей листериоза и кандидоза у рыб // Материалы международной научно-практической конференции 23-27 августа 2004 г., Минск. – Минск: ОДО «Тоник», 2004. – С.343-346.
13. Сазыкина М.А., Абросимова К.С. Генотоксичность донных отложений реки Дон (2001 - 2005 гг.). - Сборник трудов III-й научно-практической конференции "Экологические проблемы. Взгляд в будущее" 4-7 сентября 2006 года. - СОЛ "Лиманчик", Ростов-на-Дону, 2006, - с. 197-198."
14. Цыбульский И.Е., Сазыкина М.А., Мирзоян А.В., Абросимова К.С., Виноградов А.Ю. Разработка и апробация тест-системы оценки токсичности компонентов экосистем морских водоемов на основе биолюминесцентных аборигенных бактерий // Тез. докл. Конференции грантодержателей регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края «ЮГ РОССИИ» «Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края». - Краснодар 2006, С.50–51.
15. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Воинова Н.А., Коленко М.А., Шепило В.Ю. Низкозатратная технология производства пробиотических препаратов. Материалы Международного конгресса «Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания. Фундаментальные и клинические аспекты», 15-16 мая 2007 г. – Клиническое питание. – 2007. -№1-2. - С.73-74.
16. Цыбульский И.Е., Сазыкина М.А., Мирзоян А.В., Виноградов А.Ю. Разработка и апробация тест-системы оценки токсичности компонентов экосистем морских водоемов на основе биолюминесцентных аборигенных бактерий // Тез. докл. Конференции грантодержателей регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края «ЮГ РОССИИ» «Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края». - Краснодар 2007, С.185-187.
17. Воинова Н.В. , Чистяков В.А. , Федоренко Г.М., Сазыкина М.А.. Проблемы методологии мониторинга токсичности природных сред: необходимость синтеза. Биоресурсы, биотехнологии, экологически безопасное развитие регионов юга России: материалы Международной конференции, 3-5 октября 2007 г./ сост. М.А.Егоров. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2007, С. 16-19.
18. Коленко М.А., Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Федоренко Г.М.. Перспективы использования метода твердофазного выращивания бактерий рода Bacillus для производства пробиотических препаратов. Биоресурсы, биотехнологии, экологически безопасное развитие регионов юга России: материалы Международной конференции, 3-5 октября 2007 г./ сост. М.А.Егоров. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2007, С. 83-85.
19. Федоренко Г.М., Чистяков В.А., Сазыкина М.А.. Новые подходы к поиску эффективных антимикробных препаратов. Проблемы методологии мониторинга токсичности природных сред: необходимость синтеза. Биоресурсы, биотехнологии, экологически безопасное развитие регионов юга России: материалы Международной конференции, 3-5 октября 2007 г./ сост. М.А.Егоров. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2007, С.88-90.
20. Chistyakov V.A., Rynza E.T., Sazykina M.A., Mirzoyan A.V. Manganese ions enhance resistance of DNA to reactive oxygen species. Сборник материалов «Russian-European Workshop on DNA Repair and Epigenetic Regulation of Genome Stability. June 24-26, 2008, St.Petersburg, Russia» - изд-во «Арта», 2008, p.59.
21. Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Коленко М.А., Червяков Г.Г., Усатов А.В. Антиоксиданты – супрессоры генотоксичности ультрафиолетовой компоненты солнечного света // Тез. докл. Международного Междисциплинарного Симпозиума, Судак - Крым, Украина, 19-30 сентября 2008 г. «От экспериментальной медицины к превентивной и интегративной медицине» / Под ред. Тимофеева И.В., Перминовой Н.Г. – 2008 г. – 134 с.
22. Севрюков А.В., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Коленко М.А. Низкозатратная технология получения пробиотических препаратов // Материалы II Международной научной конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 8-10 октября 2008 г. - Ростов-на-Дону: Изд-во Южного Федерального Университета, С. 165-166.
23. Цыбульский И.Е., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Афанасьев Д.Ф., Коленко М.А. Выделение ассоциаций микроорганизмов – деструкторов нефти, участвующих в биоремедиации Азовского моря и характеристика их биохимических и генетических свойств // Материалы конференции получателей грантов регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края «ЮГ» «Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края». - Краснодар: ООО «Просвещение – Юг», 2008, С. 156.
24. Афанасьев Д.Ф., Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е., Коленко М.А., Павленко Л.Ф., Анохина Н.С. Выделение аборигенных азово-черноморских микроводорослей для разработки и апробации тест-системы оценки токсичности компонентов экосистем морских водоемов на основе флуориметрии // Материалы конференции получателей грантов регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края «ЮГ» «Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края». - Краснодар: ООО «Просвещение – Юг», 2008, С.136.
25. Цыбульский И.Е., Корпакова И.Г., Афанасьев Д.Ф., Виноградов А.Ю., Белова Л.В., Барабашин Т.О., Чередников С.Ю., Цыбульская М.А., Купрюшкина О.П., Налетова Л.Ю., Бычкова М.В., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С.Последствия аварии судов в Керченском проливе: оценка токсичности компонентов среды и процессов биотрансформации нефтепродуктов с участием нефтеокисляющих микроорганизмов. Современные основы формирования сырьевых ресурсов Азово-Черноморского бассейна в условиях изменения климата и антропогенного воздействия: Материалы Международной научной конференции, 15-18 декабря 2008 г., Ростов-на-Дону, ФГУП “АзНИИРХ”.- Ростов-на-Дону: ООО «Диапазон», 2008. – 192 с.
26. Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е., Сазыкин И.С. Использование биолюминесцентных аборигенных бактерий в биотестировании токсичности компонентов экосистем морских водоемов // Сборник научных статей на основе материалов 4-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» / под ред. Т.И. Губиной. - Саратов. 2009. с.56-57.
27. Сазыкина М.А., Цыбульский И.Е., Сазыкин И.С., Коленко М.А., Чистяков В.А. Выделение ассоциаций нефтеокисляющих бактерий, участвующихв биоремедиации Азовского моря // Сборник научных статей на основе материалов 4-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» / под ред. Т.И. Губиной. - Саратов. 2009. с.58 -60.
28. Сазыкина М.А., Чистяков В.А., Сазыкин И.С., Празднова Е.В. Генотоксичность донных отложений Азовского моря (2001 – 2007 гг.) // Сборник научных статей на основе материалов 4-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» / под ред. Т.И. Губиной. - Саратов. 2009. с.60-62.
29. Лысенко В.С., Чистяков В.А., Зимаков Д.В., Сойер В.Г., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Mасс-спектрометрическая идентификация деиноксантина – каротиноида радиорезистентных бактерий Deinococcus radiodurans // Материалы V Международной конференции по новым технологиям и приложениям современных физико-химических методов для изучения окружающей среды. Ростов-на-Дону, 1-5 июня 2009 г. C. 70-72.
30. Лагутова Л. П., Новикова Е. М., Манухов И. В., Сазыкина М. А., Чистяков В. А. Оценка чувствительности биосенсора PmerR::luxк различным солям ртути // Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 1-4 октября 2009 г. / под ред. Т.П.Шкурат, А.Е. Панича. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009. С. 16-17.
31. Празднова Е.В., Манухов И. В., Чистяков В.А., Сазыкина М.А. Детекция сырой нефти при помощи бактериальных lux-биосенсоров // Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 1-4 октября 2009 г. / под ред. Т.П.Шкурат, А.Е. Панича. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009, - С.24-25.
32. Сазыкин И.С., Сазыкина М. А., Чистяков В.А., Манухов И.В. Действие живых клеток и экстрактов бактериальной массы двух штаммов нефтеокисляющих бактерий *Acinetobacter sp.* на биосенсор *E. coli* MG 1655 (pSoxS-lux) // Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 1-4 октября 2009 г. / под ред. Т.П.Шкурат, А.Е. Панича. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009, - С. 28-30.
33. Новикова Е.М., Лагутова Л.П., Манухов И.В., Латышев А.В., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Оценка генотоксичности образцов воды родников Ростовской области с помощью биолюминесцентных сенсоров // Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 1-4 октября 2009 г. / под ред. Т.П.Шкурат, А.Е. Панича. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009, - С. 101-102.
34. Севрюков А.В., Колмакова Е.В., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Применение пробиотического препарата на основе штамма Bacillus subtilis ВКПМ В-1895 в ветеринарной практике // Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 1-4 октября 2009 г. / под ред. Т.П.Шкурат, А.Е. Панича. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009, - С.190.
35. Севрюков А.В., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Оценка эффективности метода СВЧ-сушки пробиотических препаратов на основе бактерий рода Bacillus // Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 1-4 октября 2009 г. / под ред. Т.П.Шкурат, А.Е. Панича. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009, - С. 274.
36. Сазыкин И.С., Сазыкина М. А., Чистяков В.А., Манухов И.В. Неферментативные механизмы деградации углеводородов нефти микроорганизмами // Материалы Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2009. Современные биоаналитические системы, методы и технологии, 26-30 октября 2009 г., Пущино-Тула» / под ред. Решетиловой Т.А., Алферова В.А. – Пущино: ИБФМ РАН, 2009. – С. 52- 54.
37. Сазыкина М. А., Чистяков В.А., Манухов И.В., Лагутова Л.П., Новикова Е.М., Латышев А.В., Сазыкин И.С. Использование бактериальных lux-биосенсоров для определения тяжелых металлов в воде родников г. Ростова-на-Дону // Материалы Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2009. Современные биоаналитические системы, методы и технологии, 26-30 октября 2009 г., Пущино-Тула» / под ред. Решетиловой Т.А., Алферова В.А. – Пущино: ИБФМ РАН, 2009. – С. 104.
38. Цыбульский И.Е., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Афанасьев Д.Ф., Коленко М.А. Выделение ассоциаций микроорганизмов – деструкторов нефти, участвующих в биоремедиации Азовского моря и характеристика их биохимических и генетических свойств // Тезисы научно-практической конференции грантодержателей Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края «Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края». - Краснодар: ООО «Просвещение – Юг», 2009, С. 107.
39. Сазыкина М.А., Кхатаб Зозк Сардар, Пильников А.Э., Чистяков В.А., Сазыкин И.С. Исследование генотоксичности воды Байкальской природной территории (2009 г.) // Материалы Международной конференции «Антропогенная трансформация природной среды» (18–21 октября 2010 г.) / Перм. Гос. Ун-т. – Пермь, 2010. – Т.1, Ч.2 – С. 190-195.
40. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. "Влияние антиоксидантов на микробиологическую деградацию компонентов нефти" // Материалы Международной конференции «Антропогенная трансформация природной среды» (18–21 октября 2010 г.) / Перм. Гос. Ун-т. – Пермь, 2010. – Т.1, Ч.2 – С. 184-189.
41. Чугунова Е.А., Касымова Э.М., Юсупова Л.М., Бурилов А.Р., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Производные 4,6-дихлоро-5-нитробензофуроксана, проявляющие УФ-протекторную активность // Cборник материалов Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Актуальные проблемы органической химии» (6-8 октября 2010 г., Казань), 2010. - С. 185.
42. Сазыкина М.А., Сазыкина М.И., Чистяков В.А., Новикова Е.М., Сазыкин И.С. Изучение антимутагенных свойств каротиноидов *Deinococcus radiodurans* с использованием штамма *E.coli* AB1157 (pRecA-lux) // Фундаментальные науки и практика. - Т.1, № 4. - Сб. науч. Работ с материалами трудов участников 3-й Международной телеконференции (Томск 25 октября – 6 ноября, 2010). – Томск: СибГМУ, 2010. – С. 156.
43. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Усиление Н2О2-люминол индуцированной хемилюминесценции суспензии клеток нефтеокисляющих микроорганизмов *A. xylosoxidans* и *A. calcoaceticus* при инкубировании с различными углеводородами // Проблемы и перспективы современной науки. – Т. 3, № 1. – Межвузовский сб. науч. работ с материалами трудов участников 4-й Международной телеконференции «Фундаментальные науки и практика» (Томск 22 февраля – 4 марта, 2011). – Томск: СибГМУ, 2011. – С. 76.
44. Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Кхатаб З.С., Сазыкин И.С., Омельченко Г.В., Сазыкина М.И. Генотоксичность почв городов Ростовской области (2010 г.) // Проблемы и перспективы современной науки. – Т. 3, № 1. – Межвузовский сб. науч. работ с материалами трудов участников 4-й Международной телеконференции «Фундаментальные науки и практика» (Томск 22 февраля – 4 марта, 2011). – Томск: СибГМУ, 2011. – С. 107-108.
45. Федоренко Г.М., Севрюков А.В., Сазыкина М.И., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Влияние каротиноидов *Deinococcus Radiodurans* на морфологию митохондрий *Drosophila melanogaster* после действия гипербарической оксигенации // Проблемы и перспективы современной науки. – Т. 3, № 1. – Межвузовский сб. науч. работ с материалами трудов участников 4-й Международной телеконференции «Фундаментальные науки и практика» (Томск 22 февраля – 4 марта, 2011). – Томск: СибГМУ, 2011. – С. 75.
46. Кхатаб З.С., Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Сазыкин И.С., Сазыкина М.И. Токсичность воды родников г. Ростова-на-Дону (2009 г.) // Сборник научных трудов на основе материалов 5-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 12-14 апреля 2011 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 1. – Саратов: СГТУ, 2011. – С. 96-98.
47. Новикова Е.М., Кхатаб З.С., Панасюк Н.В., Чистяков В.А., Сазыкина М.А.. Генотоксичность печени скворцов (S*turnus vulgaris*) Ростовской области // Сборник научных трудов на основе материалов 5-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 12-14 апреля 2011 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 1. – Саратов: СГТУ, 2011. – С. 264-265.
48. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Биодеградация различных фракций нефти микроорганизмами, выделенными на месте аварийного разлива нефти в Керченском проливе // Сборник научных трудов на основе материалов 5-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 12-14 апреля 2011 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2011. – С. 152-154.
49. Сазыкина М.А. , Новикова Е.М., Кхатаб З.С., Бураева Е.А., Сазыкин И.С., Сазыкина М.И. Детекция генотоксичных веществ в представителях бриофлоры, лихенофлоры и микофлоры при помощи бактериальных lux-биосенсоров // Сборник научных трудов на основе материалов 5-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 12-14 апреля 2011 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 1. – Саратов: СГТУ, 2011. – С. 128-129.
50. Аникеева А.В., Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Бураева Е.А. Сопоставление радионуклидного состава и токсичности в представителях брио- и лихенофлоры г. Ростова-на-Дону // Сб. тезисов Семнадцатой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (25 марта 2011 г. - 1 апреля 2011 г., г. Екатеринбург). - С. 619-620.
51. Петров И.А., Латышев А.В., Стародубова О.А., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Кхатаб З. С., Бураева Е.А. Комплексный мониторинг родников г. Ростова-на-Дону // Сб. тезисов Семнадцатой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых ((25 марта 2011 г.-1 апреля 2011 г., г. Екатеринбург) - С. 630-631.
52. Chugunova E.A., Gibadullina E. M., Burilov A. R., Yusupova L. M., Sazykina M.A.﻿, Chistyakov V.A., Sazykin I. S. Synthesis, genotoxicity and uv-protective activity of new derivatives of amine-containing benzofuroxans // International Congress on Organic Chemistry dedicated to the 150-th anniversary of the Butlerov’s Theory of Chemical Structure of Organic Compounds (September 18-23, Kazan, Russia). - Book of Abstracts. – 2011. - P. 365.
53. Кхатаб З.С., Е.М. Новикова, Сазыкин И.С., Сазыкина М.А.Использование бактериальных люминесцентных сенсоров для детекции загрязнения воды родников // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. - С. 215.
54. Новикова Е.М., З.С. Кхатаб, Бураева Е.А., Севрюков А.В., Сазыкина М.А..Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха г. Ростова-на-Дону // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 217-218.
55. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А..Антиоксидантное ингибирование биодеградации нефти нефтеокисляющими микроорганизмами // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 29-30.
56. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Москвичев Д.В.Изучение индукциисупероксиддисмутазы и каталазы нефтьдеградирующих микроорганизмов углеводородами нефти // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 30.
57. Сазыкина М.А., Широков В.Б., Новикова Е.М., Юзюк Ю.И.Исследование морфологии клеток и жгутиков бактерии рода *Vibrio* с помощью атомно-силового микроскопа // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 159.
58. Сазыкина М.А., Манухов И.В., Новикова Е.М., Сазыкин И.С.*Vibrio sp. nov.*, люминесцирующая морская бактерия, выделенная из воды черного моря // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 31.
59. Сазыкина М.А., Кхатаб З.С., Новикова Е.М., Сазыкин И.С.Токсичность атмосферных осадков г. Ростова-на-Дону (2010-2011 гг.) // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 222.
60. Сазыкина М.А., Кхатаб З.С., Новикова Е.М., Сазыкин И.С.Исследование токсичности снежного покрова г. Ростова-на-Дону // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 221-222.
61. Севрюков А.В., Сазыкин И.С., Лысенко В.С., Празднова Е.В., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Влияние ультразвука на биопленку *Vibrio fischeri* // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 31-32.
62. Чугунова Е.А., Гибадуллина Э.М., Бурилов А.Р., Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Сазыкин И.С., Чистяков В.А. Производные бензофуроксанов – потенциальные УФ-протекторы // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 40.
63. Широков В.Б., Сазыкина М.А., Кирой Р.И., Юзюк Ю.И. Использование атомно-силовой микроскопии для изучения морфологии *Deinococcus radiodurans* // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 166-167.
64. Демьяненко С.В., Чистяков В.А., Панченко С.Н., Сазыкина М.А., Лысенко В.С. Регенеративное действие каротиноидов др в ходе нормального и осложненного раневого процесса // Материалы IV Междунар. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», Ростов-на-Дону, 22-25 сентября 2011 г. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2011. – С. 89.
65. Чистяков В.А., Внуков В.В., Демьяненко С.В., Лысенко В.С., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Бактерии как источник антиоксидантов // Материалы 7-й национальной науч.-практич. конф. с международным участием "Активные формы кислорода, оксид азота, антиоксиданты и здоровье человека" (Смоленск, Россия, 14-18 сентября 2011 г.). – Смоленск: ОАО «Смоленская городская типография», 2011. - С. 296-298.
66. Кхатаб З.С., Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Сазыкин И.С., Костина Н.В. Использование светящихся бактерий в системе мониторинга загрязнения родников Ростова-на-Дону // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С.468-470.
67. Костина Н.В., Новикова Е.М., Сазыкина М.А., Чистяков В.А. Антиоксидантная активность пробиотического препарата на основе *Bacillus subtilis //* Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 419-420.
68. Новикова Е.М., Сазыкина М.А., Бураева Е.А., Костина Н.В. Оценка загрязнения атмосферного воздуха г. Ростова-на-дону (2009 г.) // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 637-639.
69. Празднова Е.В., Чистяков В.А., Гутникова Л.В.., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Супероксидустраняющая активность производного пластохинона – 10-(6'-пластохинонил) децилтрифенил фосфония (SkQ1) // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 737-738.
70. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Кометаболизм смоло-асфальтеновой фракции нефти некоторыми штаммами нефтеокисляющих микроорганизмов в присутствии гексадекана // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 801-802.
71. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Окисление смоло-асфальтеновой фракции нефти и гексадекана пероксидазой хрена // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 803-804.
72. Сазыкина М.А., Новикова Е.М., Сазыкин И.С. Использование нового вида биолюминесцирующих бактерий для изучения токсичности окружающей среды // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 804-805.
73. Сазыкина М.А., Чугунова Е.А., Сазыкин И.С., Гибадуллина Э.М., Бурилов А.Р. Изучение биологической активности новых лекарственных препаратов при помощи бактериальных lux-биосенсоров // Материалы Международной конференции «Биология – наука XXI века», г. Москва, 24 мая 2012 г. М.: МАКС Пресс, 2012. – С. 806-807.
74. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Кхатаб З.С. Использование светящихся бактерий в системе мониторинга загрязнения родников Ростова-на-Дону // Тез. докл. I Международного биологического конгресса Кыргызстана (24-29 сентября 2012 г.). - Бишкек: Кыргызско-Турецкий Университет Манас, Publishing Office, 2012. – С. 101-102.
75. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Ингибирование биодеградации нефти нефтеокисляющими микроорганизмами при помощи антиоксидантов // Тез. докл. I Международного биологического конгресса Кыргызстана (24-26 сентября 2012 г.). - Бишкек: Кыргызско-Турецкий Университет Манас, Publishing Office, 2012. – С. 53.
76. Демьяненко С.В., Чистяков В.А., Сазыкина М.А., Лысенко В.С., Панченко С.Н. Каротиноидный комплекс *Deinococcus radiodurans* как стимулятор регенерации // Миссия молодежи в науке / Материалы научно-практической конференции на базе Южного федерального университета. Т. I. Естественные и технические науки. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2012. – С. 11-12.
77. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Кудеевская Е.М., Хаммами И.Х. Новый штамм биолюминесцирующих бактерий для мониторинга токсичности окружающей среды // Труды второй Всероссийской научной конференции с международным участием «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов», г. Казань, 24-26 сентября 2013 г. – Т. 1 – Казань: Отечество, 2013. – С. 148-149.
78. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Хмелевцова Л.Е., Сазыкина М.И. Оценка потенциала нефтеокисляющих микроорганизмов на основе определения активности каталазы и супероксиддисмутазы // Труды Второй Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов», г. Казань, 24-26 сентября 2013 г. – Т. 1 – Казань: Отечество, 2013. – С. 146-148.
79. Трубник Р.Г., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Использование метода бактериальных lux-биосенсоров и метода ДНК-комет для исследования генотоксичности сточных вод г. Ростова-на-Дону и г. Мюнхена // Труды Второй Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов», г. Казань, 24-26 сентября 2013 г. – Т. 1 – Казань: Отечество, 2013. – С. 167-169.
80. Аносова Е.С., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Исследование генотоксичности и проооксидантных свойств водопроводной воды г. Ростова-на-Дону // Труды Второй Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов», г. Казань, 24-26 сентября 2013 г. – Т. 1 – Казань: Отечество, 2013. – С. 442-444.
81. Хмелевцова Л.Е., Кудеевская Е.М., Костина Н.В., Бураева Е.А., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Исследование генотоксичности проб атмосферного воздуха г. Ростова-на-Дону с помощью биолюминесцентных сенсоров // Труды Второй Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов», г. Казань, 24-26 сентября 2013 г. – Т. 1 – Казань: Отечество, 2013. – С. 463-465.
82. Сазыкина М.А., Кхатаб З.С., Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е., Сазыкина М.И. Комплексная оценка качества воды родников г. Ростова-на-Дону (2011 г.) Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 414-415.
83. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами И.Х, Сазыкина М.И., Костина Н.В. Оценка экотоксикологических и химических параметров донных отложений Нижнего Дона, 2011 г. Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 415-416.
84. Сазыкина М.А., Кхатаб З.С., Сазыкин И.С., Костина Н.В., Сазыкина М.И., Хаммами И.Х. Исследование санитарно-микробиологических показателей в воде родников г. Ростова-на-Дону // Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 412-414.
85. Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е.,   Сазыкина М.А., Хаммами М.И. Генерация супероксид-аниона нефтеокисляющими микроорганизмами при биотрансформации углеводородов // Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 411-412.
86. Хмелевцова Л.Е., Костина Н.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Действие электромагнитного поля промышленной частоты (50 гц) на бактериальные lux-биосенсоры // Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 456-458.
87. Реброва Г.Н., Костина Н.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Исследование токсичности растений при помощи бактериальных lux-биосенсоров // Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 410-411.
88. Шерстнева И.Я., Дымченко Н.П., Алексеенко А.А., Шерстнев А.К., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Оценка токсичности почв урбанизированных территорий на примере городов Ростовской области // Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 419-420.
89. Костина Н.В., Хмелевцова Л.Е., Аносова Е.С., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Экотоксикологическая характеристика сточных вод г. Ростова-на-Дону и г. Мюнхена // Материалы V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 3-5 октября 2013г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2013. – С. 390-391.
90. Сазыкина М.И., Сафронникова Е.В., Хаммами И.Х., Инютина И.С., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Штамм *Vibrio aquamarinus* VKPM B-11245 - тест-культура для определения токсичности объектов окружающей среды // Сборник тезисов Региональной научно-практической конференции «Миссия молодежи в науке», Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, 19-20 ноября 2013 г. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2013. – С. 22-24.
91. Селиверстова Е.Ю., Хмелевцова Л.Е., Сазыкина М.И., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Исследование влияния электромагнитного излучения с помощью люминесцентных сенсоров // Сборник тезисов Региональной научно-практической конференции «Миссия молодежи в науке», Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, 19-20 ноября 2013 г. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2013. – С. 24-25.
92. Трубник Р.Г., Аносова Е.С., Селиверстова Е.Ю., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Исследование генотоксичности электромагнитного излучения при помощи метода ДНК-комет *in vitro* // Сборник тезисов Региональной научно-практической конференции «Миссия молодежи в науке», Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, 19-20 ноября 2013 г. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2013. – С. 31-32.
93. Аносова Е.С, Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Оценка генотоксичности и проооксидантных свойств водопроводной воды г. Ростова-на-Дону // Сборник тезисов Региональной научно-практической конференции «Миссия молодежи в науке», Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, 19-20 ноября 2013 г. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2013. – С. 46-48.
94. Костина Н.В., Сафронникова Е.В., Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Оценка загрязнения сточных вод г. Ростова-на-Дону и г. Мюнхена (декабрь 2012) // Сборник тезисов Региональной научно-практической конференции «Миссия молодежи в науке», Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, 19-20 ноября 2013 г. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2013. – С. 75-77.
95. Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Майоров Е.Л., Сазыкина М.А. Оценка потенциала нефтеокисляющих микроорганизмов на основе определения активности каталазы и супероксиддисмутазы // Materiały X Międzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji «Nauka: teoria i praktyka - 2014». - V. 6. Medycyna. Nauk biologicznych. Ekologia. Geografia i geologia.: Przemyśl. Nauka i studia. - С.50-52.
96. Хмелевцова Л.Е.. Костина Н.В., Майоров Е.Л., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А Влияние низкочастотного электромагнитного поля (50 Гц) на бактериальные lux-биосенсоры // Перспективные вопросы мировой науки – 2014. http://www.rusnauka.com/36\_PWMN\_2014/Biologia/6\_180225.doc.htm
97. Костина Н.В., Хмелевцова Л.Е., Хаммами И.Х., Трубник Р.Г., Майоров Е.Л., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Исследование динамики загрязнения воздуха г. Ростова-на-Дону генотоксичными веществами c использованием биолюминесцентных сенсоров. Наука: теория и практика Materiały X międzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji «Nauka: teoria i praktyka» - 2014» 07 - 15 sierpnia 2014 roku стр. 53-54.
98. Костина Н.В., Хмелевцова Л.Е., Хаммами М.И., Трубник Р.Г., Майоров Е.Л., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Экотоксикологическая характеристика сточных вод г. Ростова-на-Дону и г. Мюнхена // August 30 - September 7, 2014Volume 5 Medicine Biological sciences Chemistry and chemical technology Ecology Geography and geology. - стр 18-19.
99. Хаммами М.И., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Сравнительный анализ интегральной токсичности сточных вод г. Ростова-на-Дону и г. Мюнхена // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Инновационный вектор развития науки» (6 августа 2014 г., г. Уфа). - Уфа: Аэтерна, 2014. – С. 3-4.
100. Хаммами М.И., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Санитарно-микробиологическое состояние воды родников г. Ростова-на-Дону // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной науки» (1 августа 2014г., г. Уфа). - Уфа: Аэтерна, 2014. – С. 3-4.
101. Кудеевская Е.М., Сазыкина М.А., Сазыкин И. С. Нефтепродукты в донных отложениях Нижнего Дона // Материалы 5-й Международной научно-практической конференции «Теоретические и практические проблемы развития современной науки». г. Махачкала, 31 июля 2014 г. – Махачкала: ООО « Апробация», 2014. – С.6-7.
102. Кудеевская Е.М., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С. Полиароматические углеводороды в воде родников г. Ростова-на-Дону (2011 г.) // Материалы 10-й Международной научно-практической конференции «**Прикладные научные разработки». Чехия, г. Прага, 22 - 30 июля 2014 г.** – Прага: Publishing House «Education and Science», 2014. - С. 33-35.
103. Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Сазыкина М.А. Тяжелые металлы в воде родников г. Ростова-на-Дону // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Эволюция научной мысли» (11 августа 2014г., г. Уфа). - Уфа: Аэтерна, 2014. – С. 5-7.
104. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами М.И. Оценка экотоксикологических параметров донных отложений Нижнего Дона // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Современная наука: теоретический и практический взгляд» (15 августа 2014г., г. Уфа). - Уфа: Аэтерна, 2014. - С. 7-8.
105. Трубник Р.Г. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Карчава Ш.К., Журавлева М.В., Назаренко О.В. Исследование токсичности почв в окрестностях Волгодонской АЭС// Миссия молодежи в науке / Материалы научно-практической конференции на базе Южного федерального университета (20-21 ноября 2014 г.). Т. II. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. – С. 382-384.
106. Хаммами М.И., Селиверстова Е.Ю., Сазыкин И.С., Журавлева М.В., Жумбей А.И., Сазыкина М.А. Исследование изменения генотоксичности донных отложений р. Дон в 2001-2011 гг. // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 216-217.
107. Журавлева М.В., Карчава Ш.К., Майоров Е.Л., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Хмелевцова Л.Е., Кудеевская Е.М. Оценка содержания антибиотиков в сточных водах г. Ростова-на-Дону при помощи бактериальных lux-биосенсоров // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 77-78.
108. Карчава Ш.К., Журавлева М.В., Майоров Е.Л., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Л.Е. Хмелевцова, Кудеевская Е.М. Оценка содержания антибиотиков в сточных водах г. Мюнхена // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 89-90.
109. Кудеевская Е.М., М.А. Сазыкина, Жумбей А.И., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Е.А. Мирина, Карчава Ш.К. Оценка содержания полиароматических углеводородов в родниковой воде г. Ростова-на-Дону // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 104-105.
110. Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Сазыкина М.А., Мирина Е.А. Выявление генов антибиотикорезистентности в сточных водах г. Ростова-на-Дону методом ПЦР-анализа // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 219-221.
111. Селиверстова Е.Ю., Сазыкин И.С., Майоров Е.Л., Сазыкина М.А., Хаммами М.И. Использование лаурилсаркозината натрия для выделения ДНК из почвы // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 187-188.
112. Мирина Е.А., Сазыкина М.А., Селиверстова Е.Ю., Сазыкин И.С., Хаммами М.И. Оценка содержания полихлорированных бифенилов в воде родников г. Ростова-на-Дону // Сборник научных трудов на основе материалов 7-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» (г. Саратов 8-10 апреля 2015 г.) / под ред. Е.И. Тихомировой. – Т. 2. – Саратов: СГТУ, 2015. – С. 139-140.
113. Карчава Ш.К., Журавлева М.В., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Сазыкина М.А. Оценка токсичности городских сточных вод. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 522-525.
114. Журавлева М.В., Карчава Ш.К., Сазыкина М.А., Рынза И.С., Жумбей А.И., Сазыкин И.С. Исследование содержания антибиотиков в городских сточных водах. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 516-519.
115. Хаммами М.И., Сазыкина М.А., Ермолова Д.Д., Кудеевская Е.М., Сазыкин И.С. Оценка качества воды родников г. Ростова-на-Дону. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 619-622.
116. Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Мирина Е.А., Майоров Е.Л., Сазыкина М.А. Биоразнообразие ПАУ-деградирующих культивируемых микроорганизмов в почвах окрестностей Новочеркасской ГРЭС. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 622-624.
117. Кудеевская Е.М., Сазыкина М.А., Худик Т.Н., Сазыкин И.С. Генотоксичные вещества в атмосферных осадках г. Ростова-на-Дону. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 533-537.
118. Мирина Е.А., Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Сазыкина М.А. Исследование воздействия электромагнитных полей на примере прокариотических и эукариотических моделей. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 568-571.
119. Сазыкин И.С., Хмелевцова Л.Е., Журавлева М.В., Карчава Ш.К., Сазыкина М.А. Клинически значимые гены резистентности микроорганизмов в муниципальных сточных водах г. Ростова-на-Дону. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 589-593.
120. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Хаммами М.И. Оценка экотоксикологических параметров донных отложений Нижнего Дона. Сборник материалов Международной конференции, посвященной 100-летию Южного федерального университета «Роль ботанических садов в сохранении и мониторинге биоразнообразия» (г. Ростов-на-Дону, 27-30 мая 2015 г.). / отв. Ред. Вардуни Т.В., Дмитриев П.А., Капралова О.А. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. - 593-596.
121. Кудеевская Е.М., Худик Т., Сазыкина М.А.. Содержание полиароматических углеводородов в родниковой воде г. Ростова-на-Дону // Сборник докладов IX Международной научной конференции аспирантов и студентов «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (Донецк, 15-16 апреля 2015 года) / ДонНТУ, ДонНУ. – Донецк: ГВУЗ «ДонНТУ», 2015 - С. 150-152.
122. Мирина Е.А., Ермолова Д.Д., Сазыкина М.А. Исследование содержания нефтепродуктов в донных отложениях реки Дон // Сборник докладов IX Международной научной конференции аспирантов и студентов «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (Донецк, 15-16 апреля 2015 года) / ДонНТУ, ДонНУ. – Донецк: ГВУЗ «ДонНТУ», 2015 - С. 147-149.
123. Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Рынза И.С. Клинически значимые гены резистентности микроорганизмов в ассоциированных с человеком биоценозах на примере муниципальных сточных вод г. Ростова-на-Дону и техногенно загрязненных почв окрестностей НЧГРЭС // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 1-3 октября 2015 г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2015. – С. 39-41.
124. Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Рынза И.С. Экотоксикологическая оценка содержания антибиотиков в муниципальных сточных водах // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 1-3 октября 2015 г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2015. – С. 41-42.
125. Хмелевцова Л.Е., Сазыкин И.С., Мирина Е.А., Майоров Е.Л., Сазыкина М.А.. Биоразнообразие микроорганизмов-деструкторов пау в почвах и донных отложениях импактной зоны Новочеркасской ГРЭС // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины», г. Ростов-на-Дону, 31-3 октября 2015 г. Ростов н/Д: Изд-во Южного Федерального Университета, 2015. – С. 49-50.
126. Карчава Ш.К., Журавлева М.В., Хмелевцова Л.Е., Селиверстова Е.Ю., Сазыкина М.А. Оценка загрязнения городских почв методом биотестирования // Материалы Всероссийского семинара с международным участием «Радиационная и промышленная экология», г. Ростов-на-Дону, 21-26 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 233–236.
127. Кудеевская Е.М., Карчава Ш.К., Хаммами М.И., Рынза И.С., Сазыкина М.А. Исследование токсичности атмосферных осадков г. Ростова-на-Дону // Материалы Всероссийского семинара с международным участием «Радиационная и промышленная экология», г. Ростов-на-Дону, 21-26 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С.237–239.
128. Рынза И.С., Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Майоров Е.Л., Сазыкина М.А. Исследование содержания антибиотиков тетрациклинового и β-лактамного рядов в муниципальных сточных водах // Материалы Всероссийского семинара с международным участием «Радиационная и промышленная экология», г. Ростов-на-Дону, 21-26 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 256–257.
129. Сазыкина М.А. Использование биосенсоров для детекции антропогенного загрязнения окружающей среды // Материалы Всероссийского семинара с международным участием «Радиационная и промышленная экология», г. Ростов-на-Дону, 21-26 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 262–266.
130. Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Е.Ю. Селиверстова, Рынза И.С., Сазыкина М.А. Биотестирование воды родников г. Ростова-на-Дону // Материалы Всероссийского семинара с международным участием «Радиационная и промышленная экология», г. Ростов-на-Дону, 21-26 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 273–275.
131. Хмелевцова Л.Е., Майоров Е.Л., Селиверстова Е.Ю., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. Анализ видового разнообразия культивируемых микроорганизмов-деструкторов пау, выделенных из почв новочеркасской ГРЭС // Материалы Всероссийского семинара с международным участием «Радиационная и промышленная экология», г. Ростов-на-Дону, 21-26 апреля 2016 г. /Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 279–281.
132. Карчава Ш.К., Журавлева М.В., Хмелевцова Л.Е., Селиверстова Е.Ю., Сазыкина М.А. Токсичность почв городов Ростовской области // Материалы Двадцать второй Всероссийской научной конференции студентов–физиков и молодых учёных г. Ростов-на-Дону, 21-28 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 557-558.
133. Кудеевская Е.М., Карчава Ш.К., Хаммами М.И., Рынза И.С., Сазыкина М.А. Экотоксикологическая оценка городских атмосферных осадков // Материалы Двадцать второй Всероссийской научной конференции студентов–физиков и молодых учёных г. Ростов-на-Дону, 21-28 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 562-563.
134. Рынза И.С., Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Майоров Е.Л. Сазыкина М.А.. Оценка содержания антибиотиков в сточных водах при помощи биолюминесцентных сенсоров // Материалы Двадцать второй Всероссийской научной конференции студентов–физиков и молодых учёных г. Ростов-на-Дону, 21-28 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 577.
135. Хаммами М.И., Кудеевская Е.М., Е.Ю. Селиверстова, Рынза И.С., Сазыкина М.А. Экотоксикологическая оценка воды родников г. Ростова-на-Дону // Материалы Двадцать второй Всероссийской научной конференции студентов–физиков и молодых учёных г. Ростов-на-Дону, 21-28 апреля 2016 г. / Южный федеральный университет. - г. Ростов-н/Д: Изд-во Южного федерального университета, 2016. – С. 585-586.
136. Горбов С.Н., Сазыкина М.Н., Безуглова О.С., Сазыкин И.С. Опыт использования люминесцентных бактериальных сенсоров при биодиагностике антропогенно-преобразованных почв г. Ростов-на-Дону // Материалы ХIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем» г. Киров, 5-8 декабря 2016 г. – С.