

Руководство научными проектами

1. Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное задание Сибирскому федеральному университету на оказание услуг (выполнение работ) на 2014 год, код проекта 1762, проект «Экспериментальная модель клетки бактерий: реконструирование метаболических процессов в гиалоплазме, 2014.
2. Министерство образования и науки Российской Федерации, ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы», госконтракт 14.513.11.0123, шифр заявки 2013-1.3-14-513-0119-037, проект «Разработка научно-технических основ создания экспрессной биолюминесцентной тест-системы для оценки токсичности наноматериалов», номер», 2013.
3. Министерство образования Красноярского края, Программа дополнительного образования круглогодичных школ интеллектуального роста для одаренных детей «Современные проблемы биофизики», 2013
4. КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности», КФ-257, проект «Современный школьный биолюминесцентный практикум», 2012.
5. Министерство образования Красноярского края, Программа дополнительного образования круглогодичных школ интеллектуального роста для одаренных детей, проект «Избранные главы биофизики», 2012.
6. Министерство образования Красноярского края, Программа дополнительного образования круглогодичных школ интеллектуального роста для одаренных детей, проект «Избранные главы математики и физики», 2012.
7. Министерство образования и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, Аналитическая ведомственная целевая программа «Развитие научного потенциала высшей школы», № 2.2.2.2/5309, проект «Моделирование процессов функционирования сопряженных ферментативных систем в клетке на примере ферментов светящихся бактерий», 2009-2011.
8. Сибирский федеральный университет, конкурс программ повышения квалификации преподавателей, проект «Научно-образовательная деятельность преподавателя в автономном университете», 2010.
9. Американский фонд поддержки гражданских исследований (CRDF), № RUX0-002-KR-06/ВР4М02, проект «Биолюминесцентные биосенсоры для экологического мониторинга: стабилизация биологического модуля», 2009-2010.
10. РФФИ, № 10-04-08053-з, Участие в 16м Международном симпозиуме по биолюминесценции и хемилюминесценции, апрель 19-23, Лион, Франция, 2010.
11. Министерство образования и науки Российской Федерации, Американский фонд гражданских исследований и развития (CRDF), № REC002, No. RUX0-002-KR-06 программа «Фундаментальные исследования и высшее образование», проект «Научно-образовательный центр «Енисей: экологизация технологий и образования» **1999-2011**, (директор направления внешних связей, директор направления образования, руководитель научной темы).
12. РФФИ, № 07-04-01340-а, проект «Гелевая модель функционирования ферментов в клетке на примере ферментов светящихся бактерий», 2007-2009.
13. Сибирский федеральный университет, конкурс программ повышения квалификации преподавателей, проект проект «Аспекты инновационной деятельности преподавателя ВУЗа», 2007-2010.
14. Сибирский федеральный университет, конкурс молодежных проектов, грант № 107, проект «Молодежная Международная Открытая Лаборатория Перспективных Исследований и Технологий (МОЛПИТ) – открытая международная учебно-исследовательская лаборатория по физике, химии и биологии наносистем», 2009.

15. Сибирский федеральный университет, конкурс молодежных проектов, грант № 52, проект "Разработка способов увеличения чувствительности иммобилизованной биферментной системы НАДН:ФМН - оксидоредуктаза - люцифераза к действию токсических веществ", 2009.
16. Сибирский федеральный университет, конкурс научно-методических проектов СФУ, выполняемых международными коллективами, №5, проект «Разработка программы и учебных планов совместной российско-американской магистратуры «Биоинженерные технологии для устойчивого развития», 2009.
17. Сибирский федеральный университет, конкурс научно-методических коллективов, выполняющих работу по контрактам РФФИ, РГНФ, РФФИ–«Енисей» и Интеграционных с СО РАН, проект «Экспериментальные модели влияния вязкости раствора на функционирование ферментов в клетках светящихся бактерий», 2009.
18. Институт Международного Образования, ФКМ-09-34, проект «Участие в V конференции Российских выпускников Программы Фулбрайта в Москве (23-24 марта 2009г.)», 2009.
19. Сибирский федеральный университет, конкурс научно-методических проектов фундаментальных исследований коллективов, выполняющих проекты по заказу РФФИ, РГНФ, Роснаука, грант СФУ-РФФИ №20, проект «Изучение механизмов стабилизации ферментов светящихся бактерий при иммобилизации в гели и изменении вязкости микроокружения», 2008.
20. Сибирский федеральный университет, конкурс научно-методических проектов фундаментальных исследований коллективов, выполняющих проекты по заказу РФФИ, РГНФ, грант СФУ-РГНФ № 21, проект «Информационная, коммуникационная и методическая поддержка научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов СФУ по естественным наукам», 2008.
21. Сибирский федеральный университет, конкурс инновационных проектов, грант № 58, проект «Портативная система мониторинга химико-биологической опасности для человека», 2008.
22. Сибирский федеральный университет, конкурс молодёжных проектов, грант № 76, проект «Биофизические особенности обмена внутриглазной жидкости в глазу животного», 2008.
23. Сибирский федеральный университет, конкурс молодёжных проектов, грант № 77, проект «Разработка иммобилизованного реагента для определения острой токсичности водных экосистем», 2008.
24. CRDF, Travel Grant № BT8002, BT8002. Всероссийская конференция с международным участием при поддержке Минобр РФ, CRDF, OECD, КГУ и ИВФ РТ «Практические вопросы финансирования трансфера технологий в современной России. Как взаимодействовать с инвестором», Казань, Март 27-28, 2008.
25. РФФИ, № 08-04-08501-з, проект «Участие в 13 Международном биотехнологическом симпозиуме, Далянь, Китай, 12-17 октября 2008», 2008.
26. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, № 07-6-Н5.4-0087, № проекта 7360, проект «Биосенсоры для обнаружения токсичности в биологических системах», 2007-2008.
27. РГНФ, № 06-06-00229а, проект «Сравнительный анализ изменения роли науки в образовании на примере университетов России и США», 2006-2008.
28. РФФИ, № 07-04-08456-з, проект «Участие в 12 Конгрессе Европейской Ассоциации по фотобиологии, сентябрь 1-6, 2007», 2007.
29. Американский фонд поддержки гражданских исследований (CRDF), грант на поездку № NBT7M02, проект «Участие в Международном рынке технологий и Конференции для профессионалов в области трансфера научных технологий, Канны, Франция, 28 февраля -2 марта 2007», 2007.

30. РФФИ, № 06-04-59023-з, проект «Участие в XIV Международном симпозиуме по биолюминесценции и хемилюминесценции, Сан Диего, США, 15-19 октября 2006», 2006..
31. Американский фонд поддержки гражданских исследований (CRDF), грант на поездку № UST2-6129-XX-06-06, ОН0565, проект «Участие в Евразийском инновационном и инвестиционном форуме, Кливленд, Огайо, США, июнь 2006», 2006.
32. Министерство образования РФ, Федеральная Целевая программа “Интеграция высшего образования и фундаментальной науки на 2002–2006 годы”, N Б0008, проект “Интеграция науки и образования при подготовке биофизиков в Научно-образовательном центре «Исследовательская кафедра биофизики», 2002-2006.
33. Программа Фулбрайта, проект «Сравнительный анализ роли науки в образовании университетов США и России», 2004-2005.
34. ИНТАС, № 2000-0562, «Роль высших возбужденных состояний в биолюминесценции», 2000-2005.
35. Министерство образования РФ, программа «Научные исследования аспирантов университетов», № А03-2.12-360, проект «Обмен жидкости в стекловидном теле глаз экспериментальных животных», 2003-2004.
36. РФФИ, № 04-04-58668-з, проект «Участие в XIII Международном симпозиуме по биолюминесценции и хемилюминесценции, Йокохама, Япония, 2-6 августа 2004», 2004.
37. НАТО, NATO Networking Infrastructure Grant CN.NIG 977221 “Центр научно-образовательной сети Интернет в Красноярске”, 2000-2004..
38. Министерство образования РФ, №PD02-1.4-316, Программа «Проведение молодыми учеными научных исследований в ведущих научно-педагогических коллективах вузов и научных организаций», проект «Изучение физико-химических основ использования иммобилизованных ферментов светящихся бактерий в биолюминесцентном анализе», 2002-2004.
39. Министерство образования РФ, Программа «Университеты России - Фундаментальные исследования», № УР.11.01.016. «Антиоксидантные системы светящихся бактерий», 2002-2003..
40. Американский фонд поддержки гражданских исследований (CRDF), грант на поездку CRDF_IV.1, TG1113 “Участие в выставке-ярмарке “Партнерство для процветания и безопасности: инновационные технологии из России, Украины и Казахстана, 3-7 ноября 2003», 2003.
41. Институт Международного Образования, № FBSS04-31 «Участие в собеседовании по программе Фулбрайт для ученых», 8.12.2003-15.12.2003.
42. Администрация Красноярского края, договор N 40 «Решение региональных проблем экологического образования на основе исследований в области экологической биофизики, радиоэкологии и экоинформатики», 2003.
43. Министерство образования РФ, Федеральная Целевая программа “Интеграция высшего образования и фундаментальной науки на 1997–2000 годы”, N А0021, проект “Исследовательская кафедра биофизики”, 1997-2001,
44. NWO (Нидерландская организация научных исследований), № 047-007-005, проект «Микроспектроскопия белков в традиционных и нетрадиционных средах», 1999-2001.
45. Администрация Красноярского края, договор N 1407-45 «Решение региональных проблем экологического образования на основе исследований в области экологической биофизики, радиоэкологии и экоинформатики», 2001.
46. Фонд Джорджа Сороса, Международная Соросовская Программа «Образования в области точных наук, Звание “Соросовский профессор”, 2001.

47. РФФИ, N 01-04-58732, проект «Участие в 4 Международной конференции по биологической физике, Киото, Япония, 29 июля-3августа 2001г.», 2001.
48. НАТО, NATO Linkage Grant LST.CLG 974984, «Микроспектроскопия белков в мягких конденсированных средах», 1999-2000.
49. Красноярский краевой фонд науки, 1M0044, «Учебно-научная экологическая лаборатория», 1999-2000.
50. Красноярский комитет по экологии, договор N 2\10 «Применение биотестов на предприятиях Красноярска и Красноярского края», 1998-1999.
51. РФФИ, N 99-04-58840 «Участие в XIII Международном биофизическом конгрессе, Нью Дели, Индия, 19-24 сентября 1999г.», 1999.
52. НАТО, CNS N 976230, 2000-2001, NATO Networking Computer Grant, 1999
53. Фонд Джорджа Сороса, Международная Соросовская Программа Образования в Области Точных Наук, Звание «Соросовский доцент», грант N d98-1219, 1998.
54. Красноярский краевой фонд "Образование", N 6, проект "Биолюминесцентный экологический практикум в средней и высшей школе", 1996-1997.
55. РФФИ, 97-04-58957-з «Участие в 6 Международном симпозиуме по биоинкапсулированию, 29.08-1.09.1997, Барселона, Испания», 1997.
56. Красноярский краевой фонд науки, 5F0104, проект «Изучение особенностей окислительно-восстановительных процессов при действии хинонов на цепи сопряжения ферментов с бактериальной люциферазой», 1996.
57. Международный научный фонд, ЛОГОВАЗ-Грант: Программа поддержки поездок на научные конференции, N96-038/4, "Участие в 9 Международном симпозиуме по биолюминесценции и хемилюминесценции, Вудс Хоул, США, 4-8 октября 1996г." 1996.
58. Красноярский краевой фонд науки, IA0035, проект "Биолюминесцентный тест для определения степени поражения зерна микотоксинами», 1994.
59. Красноярский краевой фонд науки, IE0104, проект "Школьный экологический биолюминесцентный практикум", 1994.
60. Соросовская программа «Открытое общество», грант на поездку на 11 Международный биофизический конгресс, Будапешт, Венгрия, 25-30 июля, 1993..
61. Красноярский краевой фонд науки, IF0169 "Моделирование внутриклеточного процесса биолюминесценции иммобилизованной в гель бактериальной люциферазой», 1993.

Ответственный исполнитель по грантам:

1. Министерство образования и науки РФ, госзадание, тема Б-14, проект "Характеристика динамики белковых макромолекул, сопряженной с выполнением биологической функции, в условиях, приближенных к внутриклеточным, на примере ферментов биолюминесцентных систем", 2013 (рук. Немцева Е.В.)
2. Президент Российской Федерации, НШ-3951.2012.4., проект «Научная школа академика И.И. Гительзона», 2012-2013.
3. Министерство образования и науки РФ, Постановления Правительства РФ № 220 от 9 апреля 2010 г. «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования», договор № 11.G34.31.0058 между Министерством образования и науки РФ, Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ) и ведущий ученым, проект «Биолюминесцентные биотехнологии», 2011- 2013 г. (рук. Осаму. Шимомура).

4. Министерство образования и науки РФ, Постановления Правительства РФ № 220 от 9 апреля 2010 г. «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования», договор № 11. G34.31.0013 между Министерством образования и науки РФ, Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ) и ведущий ученым, проект «Биотехнологии новых биоматериалов», 2010-2013, (рук. Энтони Джон Сински)
5. Министерство образования и науки Российской Федерации, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы», контракт № 02.740.11.0766, шифр заявки «2010-1.1-201-058-013», проект «Биолюминесцентный анализ молекулярных процессов в клетках и их физико-химических моделях; создание на их основе нового поколения биолюминесцентных сенсоров для биологии и медицины», 2010-2012 (рук. И.И.Гительзон)
6. Министерство образования и науки РФ, Хоздоговорная тема № 10141, проект «Развитие системы инфраструктурной поддержки исследовательской, инновационной и образовательной деятельности, а также инновационных проектов и комплексных программ на приоритетных направлениях научно-технического развития», 2012 (рук. Первухин С.В.).
7. Президиум РАН и СО РАН, программа «Молекулярная и клеточная биология», грант № 6.2, проект «Молекулярные механизмы образования эмиттера в биолюминесцентных реакциях различных организмов», 2010-2012(рук. Гительзон И.И.)
8. Президент Российской Федерации, НШ - 64987.2010.4, проект «Научная школа академика И.И. Гительзона», 2011. (рук. Гительзон И.И.).
9. РФФИ, № 10-04-08053-з, Участие в 16м Международном симпозиуме по биолюминесценции и хемилюминесценции, апрель 19-23, Лион, Франция, 2010.
10. РФФИ, Региональный конкурс СИБИРЬ, грант № 09-08-98002-р_сибирь_a, проект «Закономерности влияния ионизирующего излучения на светящиеся бактерии как биологическая основа биосенсора на радиотоксичность», 2009-2010 (рук. Кудряшева Н.С.).
11. Президент Российской Федерации, НШ-1211.2008.4. «Ведущая научная школа», 2008-2010 (рук. Гительзон И.И.).
12. РФФИ, Региональный конкурс СИБИРЬ, грант № 08-04-98057, проект «Исследование техногенного влияния на гидробионтов оз.Байкал и его оценка люминесцентными методами биотестирования и биоиндикации», 2008-2010 (рук. Стом Д.И.).
13. Сибирский федеральный университет, конкурс научно-методических проектов, направленных на формирование центров превосходства Сибирского федерального университета, грант №7, проект «Мониторинг, прогноз и управление элементами экологического круговорота в природных экосистемах биофизическими, биохимическими и молекулярно-генетическими методами на примере бассейна реки Енисей» (рук. Гительзон И.И.), 2009.
14. РФФИ, № 07-04-96802-р_енисей_a, проект «Феромонная коммуникация насекомых: анализ физико-химических и экологических механизмов при разработке методов управления поведением вредителей леса», 2007-2009 (рук. Суховольский В.Г.).
15. Сибирский федеральный университет, конкурс инновационных образовательных программ СФУ, № 013, мультидисциплинарный проект "Создание и развитие департамента физико-химической биологии и фундаментальной экологии", 2007-2009 (рук. И.И.Гительзон).

16. Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы», лот «Работы по проведению проблемно-ориентированных поисковых исследований и созданию научно-технического задела в области живых систем по критической технологии «Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии» (мероприятие 1.2 Программы) шифр «2007-2-1.2-03-01-159», государственный контракт на выполнение научно-исследовательских работ № 02.512.11.2008, тема: «Биолюминесцентный анализ: биосенсоры и биокаталитические технологии», 2007-2009 (рук. И.И.Гительзон).
17. Президиум РАН и СО РАН, программа «Молекулярная и клеточная биология», грант № 10-7 (2003-2007), Б №10-10 (2008), проект «Молекулярные механизмы образования эмиттера в биолюминесцентных реакциях различных организмов», 2003-2008 (рук. Гительзон И.И.).
18. Британский Банк развития, грант № ELSP/B3/Gr/001/011, проект «Красноярский государственный университет. Развитие системы дистанционного образования в средних школах», 2006-2008 (рук. Осипенко О.А.).
19. Министерство образования и науки Российской Федерации, грант Президента Российской Федерации МК-1950.2005.4 «Индикация редокс процессов биолюминесцентным методом», 2005-2006 (рук. Ветрова Е.В.).
20. Американский фонд поддержки гражданских исследований (CRDF), Cooperative Grant Program, № RB1-2495-KR-03 «Биолюминесцентная сигнальная лаборатория для антитеррористических целей», 2004-2005 (рук. И.И.Гительзон).
21. РФФИ, N01-03-32843, проект «Высоковозбужденные электронно-колебательные состояния в биолюминесценции», 2001-2003 (рук. Кудряшева Н.С.).
22. Американский фонд поддержки гражданских исследований (CRDF), грант на проведение Антитеррористического семинара № 12117 «Биолюминесцентная лаборатория для раннего обнаружения токсинов и инфекционных агентов во время террористических актов, сентябрь 2002, Вашингтон, США», 2002 (рук. И.И.Гительзон).
23. РФФИ, N 00-07-90340, проект «Создание интегрированной сети информационного сетевого центра г.Красноярска», 2001 (рук. Шайдуров В.В.).
24. РФФИ, N 98-02-18054, проект «Роль высших электронно-возбужденных состояний в биолюминесценции», 1998-2000, (рук. Кудряшева Н.С.).
25. Министерство образования РФ, ФЦП «Интеграция высшего образования и фундаментальной науки на 1997–2000 годы», N319-04 «Экологическая биофизика. Научно-педагогическое издание в 3-х томах.», 1999-2000 (рук. Печуркин Н.С.).
26. ФЦНТП «Исследования и разработки пр приоритетным направлениям науки и техники гражданского назначения», ГНТП "Новейшие методы биоинженерии" Направление 05 Инженерной энзимологии, № 2-59, проект «Биолюминесценция морских организмов и использование их биолюминесцентных систем для аналитических целей», 1992 – 1999 (рук. И.И.Гительзон).
27. РГНФ, N96-03-04406 «Жизнь рассказывает о себе светом», 1996-1999, (рук. И.И.Гительзон).