

**Результаты научно-исследовательской деятельности в рамках реализуемых программ (06.03.01; 06.04.01; 06.06.01; 30.06.01)
за период с 2010 по 2015 уч. г.г.**

Научные направления:

1. Микробиологические и иммуногенетические профили септических состояний у ожоговых больных;
2. Поиск предиктивных маркеров риска развития активного туберкулеза легких и его клинических фенотипов
3. Микробиологическая и иммуногенетическая характеристика воспалительных заболеваний кишечника (синдром раздраженного кишечника, неспецифический язвенный колит)
4. HLA и болезни (сепсис, ожоговая болезнь, ревматоидный артрит)
5. Популяционная иммуногенетика: Иммуногенетический профиль популяций Челябинской области (русские, татары, башкиры, нагайбаки)
6. Практическое направление темы «Популяционная иммуногенетика»: Создание банка данных потенциальных доноров стволовой клетки
7. Влияние хронической патологии печени матери на становление систем жизнеобеспечения потомства
8. Отдаленные медико-биологические эффекты хронического радиационного воздействия
9. Биологическая индикация и биологическая дозиметрия радиационного воздействия
10. Биологические эффекты неионизирующих излучений
11. Оценка риска для водных экосистем факторов, связанных с массовым развитием цианобактерий

Список защищенных диссертаций:

2015

1. Сизоненко М.Л. Роль хронических экспериментальных поражений гепатобилиарной системы матери различного генеза в нарушении морфофункционального становления мужской репродуктивной системы потомства – 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, Дис. д-ра мед. наук, 2015 Диссертационный совет Д208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ – научный консультант, д-р мед. наук, профессор Брюхин Г.В.
2. Шопова А.В. Фагоцитарная активность и ловушкообразующая способность макрофагов различных компартментов у потомства самок крыс с лекарственным поражением печени – 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, Дис. канд. мед. наук, 2015

Диссертационный совет Д208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ – научный руководитель, д-р мед. наук, профессор Брюхин Г.В.

2014

3. Ахмадуллина Ю.Р. Радиочувствительность Т-лимфоцитов периферической крови у потомков первого поколения, отцы которых подверглись хроническому радиационному воздействию, 03.01.01 – радиобиология, Дис. канд. биол. наук, 2014, Диссертационный совет Д501.001.65 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова - Научный руководитель, д-р мед. наук, зав. каф. радиационной биологии Аклеев А.А.

4. Беляева С.В., Гены иммунного ответа и их комбинации в качестве предиктовых маркеров потенциального риска развития активного туберкулеза легких и его клинических фенотипов у представителей русской популяции Челябинской области, 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, Дис. канд. биол. наук, 2014, Диссертационный совет Д 208.117.03 при ГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Научный руководитель, д-р мед. наук, декан, зав. каф. микробиологии, иммунологии и общей биологии, Бурмистрова А.Л.

5. Ласьков Д.С., Особенности становления генеративной функции семенников у потомства самок крыс с хроническим экспериментальным поражением печени алкогольного и мезенхимального генеза, 03.00.11 - Эмбриология, гистология и цитология, Дис. канд. биол. наук, 2014, Диссертационный совет Д 208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургская государственная медицинская академия» Минздрава России. - Научный руководитель, д-р мед. наук, профессор кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии Брюхин Г.В.

6. Чернова М.С., Иммуногенетический профиль популяций Челябинской области (русские, татары, башкиры, нагайбаки) в структуре мировых популяций, 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, Дис. канд. биол. наук, 2014, Диссертационный совет Д 208.117.03 при ГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный медицинский университет". -Научный руководитель, д-р мед. наук, декан, зав. каф. микробиологии, иммунологии и общей биологии, Бурмистрова А.Л.

2013

7. Филиппова Ю.Ю. Характеристика паттернов информативных лабораторных показателей развития системного воспалительно-инфекционного процесса у больных с тяжелыми термическими травмами, 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, Дис. канд. биол. наук, 2014, Диссертационный совет Д 208.117.03 при ГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный медицинский университет" - Научный руководитель, д-р мед. наук, декан, зав. каф. микробиологии, иммунологии и общей биологии, Бурмистрова А.Л.

8. Кузминова А.П. Полиморфизм и особенности экспрессии генов врожденного и адаптивного иммунитета у пациентов с тяжелой термической травмой, 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, Дис. канд. биол. наук, 2014, Диссертационный совет Д 208.117.03 при ГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный медицинский университет" - Научный руководитель, д-р мед. наук, декан, зав. каф. микробиологии, иммунологии и общей биологии, Бурмистрова А.Л.

2012

9. Пастухова Е.И. Влияние хронического низкоинтенсивного излучения на исходы беременностей и родов у женщин прибрежных сел реки Теча, 03.01.01 – радиобиология, Дис. канд. биол. наук, 2012, Диссертационный совет Д501.001.65 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова - Научный руководитель, д-р мед. наук, зав. каф. радиационной биологии Аклев А.А.

10. Шаврина Е.Ю. Роль хронического поражения печени самок крыс в нарушении морфофункционального состояния системы мононуклеарных фагоцитов потомства – 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, Дис. канд. биол. наук, 2012 Диссертационный совет Д208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ – научный руководитель, д-р мед. наук, профессор Брюхин Г.В.

11. Зубарев И.В. Роль хронических поражений печени матери в нарушении становления эндокринной и репродуктивной функции яичников потомства в условиях эксперимента – 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, Дис. канд. биол. наук, 2012 Диссертационный совет Д208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ – научный руководитель, д-р мед. наук, профессор Брюхин Г.В.

2011

12. Тряпицына Г.А. Реакции биоценозов водных экосистем на хроническое радиационное воздействие, 03.01.01 – радиобиология, Дис. д-ра биол. наук, 2011, Диссертационный совет Д501.001.65 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова - Научный консультант, д-р мед. наук, зав. каф. радиационной биологии Аклеев А.А.

13. Блинова Е.А. Интенсивность апоптоза лимфоцитов периферической крови у жителей прибрежных сел реки Теча, подвергшихся хроническому радиационному воздействию, 03.01.01 – радиобиология, Дис. канд. биол. наук, 2011, Диссертационный совет Д501.001.65 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова - Научный консультант, д-р мед. наук, зав. каф. радиационной биологии Аклеев А.А.

2010

14. Соляникова Д.Р. Роль хронического поражения гепатобилиарной системы самок крыс в нарушении морфофункционального состояния щитовидной железы потомства – 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, Дис. канд. биол. наук, 2010 Диссертационный совет Д208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ – научный руководитель, д-р мед. наук, профессор Брюхин Г.В.

15. Романов А.В. Морфофункциональные особенности становления генеративной и эндокринной функции семенников потомства самок крыс с хроническим экспериментальным поражением печени различного генеза – 03.03.01 – Физиология, Дис. канд. биол. наук, 2010 Диссертационный совет Д208.066.04 при ГБОУ ВПО «Оренбургская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ – научный руководитель, д-р мед. наук, профессор Брюхин Г.В.

Сведения по научно-исследовательским работам (с 2010г.)

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исслед-й	Источник финан.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2010	Бурмистрова А.Л.	Популяционная иммуногенетика. Исследование полиморфизма генов иммунного ответа: генов гистосовместимости, генов стресса и генов цитокинов этнических групп Южного Урала	фундаментальная	Средства Минобрнауки РФ	145, 000	Государственное задание
2	2011	Бурмистрова А.Л.	Популяционная иммуногенетика. Исследование полиморфизма генов HLA II класса малой народности Южного Урала - нагайбаков.	фундаментальная	Средства Минобрнауки РФ	162, 674	Государственное задание

результаты научного направления кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии по теме «Популяционная иммуногенетика. Иммуногенетическая характеристика народов Южного Урала (русские, башкиры, татары)» вошли международный проект Analysis of HLA Population Data, результаты которого отражены в международной базе данных популяционной иммуногенетики The Allele Frequency Net Database www.allelefrequencys.net.

http://www.allelefrequencys.net/pop6001c.asp?pop_id=2845

http://www.allelefrequencys.net/pop6001c.asp?pop_id=2844

http://www.allelefrequencys.net/pop6001c.asp?pop_id=2846

3	2011	Бурмистрова А.Л. Садовников П.С.	Видоспецифический и время-зависимый эффект бактерицидной активности нейтрофилов при взаимодействии с различными микроорганизмами	Фундамент.	Средства Минобрнауки Челяб. области	5 000	Областной конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений, расположенных на территории Челябинской области
4	2012	Бурмистрова А.Л.	Популяционная иммуногенетика. Исследование полиморфизма генов HLA II класса малой народности Южного Урала - нагайбаков.	фундаментальная	Средства Минобрнауки РФ	160, 000	Государственное задание
5	2012	Самышкина Н.Е.	"Анализ аллельных вариантов генов, ассоциированных с невынашиванием беременности"	Фундамент.	Собственные средства ЧелГУ	35000,0	Фонд поддержки молодых ученых (ФПМУ)
6	2012	Филиппова Ю.Ю.	"Иммунобиологические и иммуногенетические показатели - маркеры патобиологии сепсиса при ожоговых травмах"	Фундамент.	Собственные средства ЧелГУ	40 000,0	Фонд поддержки молодых ученых (ФПМУ)
7	2013	Сташкевич Д.С.	Анализ ассоциации	Фундамент.	Средства	30 000,0	Областной конкурс

			полиморфизма генов рецепторов врожденного иммунитета у больных неспецифическим язвенным колитом и синдромом раздраженного кишечника		Минобрнауки Челябин. области		научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений, расположенных на территории Челябинской области
8	2013	Кочергина И.А.	Исследование генетического полиморфизма TLR9 при септических осложнениях у ожоговых больных	Фундамент.	Средства Минобрнауки Челябин. области	10 000,0	Областной конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений, расположенных на территории Челябинской области
9	2014	Рук-ль Бурмистрова А.Л. Исполнители: Беляева С.В., Евдокимов А.В., Кочергина И.А., Сташкевич Д.С., Филиппова Ю.Ю.	«Биомаркеры потенциального риска развития активного туберкулеза легких и его клинических форм у русских Челябинской области»	Фундамент.	Собственные средства ЧелГУ	110 000	Фонд перспективных научных исследований ЧелГУ
10	2015	Рук-ль Сулова Т.А.; исполнители:	№15 – 04 – 05176 «HLA в основных популяциях Южного Урала (русские, татары, башкиры,	Фундамент.	Средства Российского фонда	На 2015 г. 500 000	Конкурс инициативных научных проектов

		Беляева С.В., Горелова А.К., Евдокимов А.В., Сташкевич Д.С., Хромова Е.Б.	нагайбаки)		фундаментальны х исследований		РФФИ
11	2015	Рук-ль Бурмистрова А.Л. Исполнители: Беляева С.В., Евдокимов А.В., Сташкевич Д.С.	«Особенности этногеографии распределения частот встречаемости точковых полиморфизмов генов TLR1 и TLR6 в популяциях Южного Урала: русских, башкир, нагайбаков»	Фундамент.	Собственные средства ЧелГУ	110 000	Фонд перспективных научных исследований ЧелГУ

Патенты

1. Патентное изобретение № 2460783 «Способ оценки суммарной секреторной активности макрофагов различных компартментов по выработке цитокинов в условиях длительного культивирования». Патентообладатели Брюхин Г.В., Шаврина Е.Ю. (2012)
2. Патентное изобретение № 2430362 «Способ выделения альвеолярных макрофагов из мокроты». Авторы: в том числе Брюхин Г.В. (2012)

Участие сотрудников биологического факультета в конференциях, симпозиумах:

1. Евдокимов А.В., Определение частоты точкового полиморфизма 745C>T гена TLR6 в популяциях нагайбаков и башкир Челябинской области, Российский научный форум на Урале с международным участием "Актуальные вопросы фундаментальной медицины", 23 окт.-25 окт. 2014, Екатеринбург: Российское научное общество иммунологов.
2. Сташкевич Д.С., Анализ межгенных взаимодействий генов провоспалительных цитокинов Il-1b, TNFa с полиморфизмом гена рецептора CARD15 у больных синдромом раздраженного кишечника, Юбилейная научно-практическая конференция "Современные

проблемы иммунофармакологии, биотехнологии и цитокиновой регуляции", посвященной 40-летию ФГУП "Гос. НИИ ОЧБ" ФМБА России, 25 июн.-27 июн. 2014, Санкт-Петербург: ФГУП "Гос. НИИ ОЧБ" ФМБА России.

3. Евдокимов А.В., Использование методов молекулярной биологии для прогнозирования эффективности терапии вирусного гепатита С, Всероссийская научно-практическая конференция по медицинской микробиологии и клинической микологии (XVII Кашинские чтения), 09 июн.-11 июн. 2014, Санкт-Петербург: Министерство здравоохранения Российской Федерации Северо-западный государственный университет им. И.И. Мечникова.
4. Сташкевич Д.С., Распределение двухлокусных гаплотипов гена TNF-а у больных синдромом раздраженного кишечника русской популяции Челябинской области, Российский научный форум на Урале с международным участием "Актуальные вопросы фундаментальной медицины", 23 окт.-25 окт. 2014, Екатеринбург: Российское научное общество иммунологов.
5. Филиппова Ю.Ю., The features of cytokine production by natural killer and neutrophil cells of elderly and senile age people living in gerontology center, 3-я международная конференция «Генетика старения и долголетия», 06 апр.-10 апр. 2014, Сочи: Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН.
6. Объединенный XII конгресс Международной ассоциации морфологов и VII съезд Всероссийского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, 28-31 мая 2014., Тюмень, Россия
7. Международная научно-практическая конференция «Медицинская помощь при тяжелой термической травме (уроки Ашинской катастрофы 1989 года)» 4 июня 2014., Челябинск, Россия
8. Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения VI междун. науч.-практич. конф., Россия г. Северск-Томск ФМБА, Томский научный центр СО РАМН, 11-13 марта 2013 г.,
9. First Russian-Nordic Symposium on Radiochemistry "RNSR-2013":, Russia Moscow, 21-24 October 2013,
10. Health Physics Society 58th Annual Meeting USA, Madison, 07.07.2013-11.07.2013
11. the 27th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Нидерланды. Маастрихт 11.05.2013-14.05.2013
12. 6th East-West immunogenetic conference 01.03.2012-02.03.2012 Olomouc, Чехия
13. Joint 16th International HLA and Immunogenetics Workshop, 26th European Federation for Immunogenetics Conference and 23rd British Society of Histocompatibility and Immunogenetics Conference 31 мая – 03 июня 2012, Ливерпуль, Великобритания
14. Вторые районные краеведческие чтения «Нагайбакское наследие» 18.10.2012
15. Областная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы клинической микробиологии» 23 ноября 2012

16. Медико-биологические проблемы действия радиации, 10 апр.-11 апр. 2012, Москва Научный совет РАН по радиобиологии
17. 59-ая сессия Научного комитета ООН по действию атомной радиации
18. 13th International congress of the international radiation protection association, 13 май.-18 май. 2012, Глазго
19. The 9th International Summer School on Immunogenetics , 11 ноя.-13 ноя. 2012, Victor Harbor, Австралия
20. Седьмая Российская научная конференция «Персистенция микроорганизмов» , 25 сен.-27 сен. 2012 , Оренбург
21. Участие в Конференции Европейской Федерации Иммуногенетики в Праге 2011 с устным докладом. Сулова Т.А. 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference in Prague 2011
22. IX КОНФЕРЕНЦИИ ИММУНОЛОГОВ УРАЛА, посвященной 90-летию профессора Л.Я. Эберта 21-24 июня 2011 г. Г. Челябинск (Конева Е.П., Тимофеева С.В., Зарипова О.Н., Филиппова Ю.Ю.)
23. Региональная научно-практическая конференция «Молекулярная диагностика – современные аспекты и перспективы развития» (Челябинск, 2011 г.)
24. II Международная научно-практическая конференция «Достижения, инновационные направления, перспективы развития и проблемы современной медицинской науки, генетики и биотехнологий» (Екатеринбург, 15 декабря 2011 г.)
25. 5th East-West Immunogenetics Conference, 4-5 марта 2010, г.Пилсен, Чехия (доклад Суловой Т.А.)
26. Областная научно-практическая конференция «Инфекции кровяного русла», май, 2010, Челябинск (сопредседатель А.Л. Бурмистрова, доклады Филипповой Ю.Ю., Коневой Е.П.).
27. 15th Congress of the European Hematology Association, June 10-13, 2010 Barcelona, Spain (стендовый доклад Шмунк И.В.).
28. Конференция «Молекулярная филогенетика», 18-21 мая 2010 г. Москва (стендовый доклад Зариповой О.Н.).
29. VIII ежегодная конференция иммунологов Урала, г.Сыктывкар 28-30 июня, 2010г. (доклады Вавилова М.Н., Коневой Е.П.).

Основные публикации сотрудников за 2015 г.

1. Бурмистрова А.Л. Частота встречаемости точковой замены 745C>T гена TLR6 в основных популяциях Челябинской области/ А.Л.Евдокимов А.В., Бурмистрова А.Л., Сташкевич Д.С.// Российский иммунологический журнал. – 2015. – Т.9, №2. – С.556 – 557.
2. Бурмистрова А.Л. Влияние полиморфизма С3435Т гена MDR1 на гепатотоксичность и эффективность терапии метотрексатом у больных с ревматоидным артритом / Ходус Е.А., Девальд И.В., Бурмистрова А.л., Хромова Е.Б., Пинчук А.С.// Российский иммунологический журнал. – 2015. – Т.9, №2. – С.566 – 568.

3. Бурмистрова А.Л. Нейро-иммуно-эндокринная ось у людей пожилого возраста с разным качеством жизни / Бурмистрова А.Л., Филиппова Ю.Ю., Михайлова А.С. // Российский иммунологический журнал. – 2015. – Т.9, №2. – С.198 – 200.
4. Бурмистрова А.Л. Распределение двухлокусных гаплотипов гена TNF α у больных синдромом раздраженного кишечника русской популяции Челябинской области / Д.С. Сташкевич, Бурмистрова А.Л., Е.Л. Иванова, А.С. Сарсенбаева // Российский иммунологический журнал. – 2015. – Т.9, №1. – С.118 – 120.
5. Брюхин, Г.В. Морфология плаценты крыс с экспериментальным поражением печени / Г.В. Брюхин, Р.К. Абдильдин // Сб. «Вопросы морфологии 21 века» «Учение о тканях. Гистогенез и регенерация», 2015. - С.103-105.
6. Брюхин, Г.В. Морфологический состав эритропоэтических клеток костного мозга новорожденного потомства самок крыс с экспериментальным хроническим алкогольным поражением печени / Г.В. Брюхин, Т.Д. Мальгина // Сб. «Вопросы морфологии 21 века» «Учение о тканях. Гистогенез и регенерация», 2015. - С.140-143.
7. Брюхин, Г.В. Реакция парафолликулярных клеток щитовидной железы новорожденного потомства самок крыс с хроническим экспериментальным поражением печени различного генеза на антенатальный стресс / Г.В. Брюхин, Д.Р. Соляникова // Сб. «Вопросы морфологии 21 века» «Учение о тканях. Гистогенез и регенерация», 2015. - С.191-195.
8. Брюхин, Г.В. Иммуногистохимические маркеры нарушения процесса становления генеративной функции мужских половых желез / Г.В. Брюхин, М.Л. Сизоненко // Сб. «Вопросы морфологии 21 века» «Учение о тканях. Гистогенез и регенерация», 2015. - С.186-188.
9. Nokhrin D.Yu. Effect of glass roughness on the formation of fouling communities and monocultures / К. А. Korlyakov, N. Y. Arsenyeva // Inland Water Biology. 2015. V. 8. № 1. P. 96-104. (ISSN 1995-0829; DOI: 10.1134/S1995082915010113)

Основные публикации сотрудников за 2013 – 2014 гг.

1. Smirnova O.A., Akleyev A.V., Dimov G.P. Analysis of hematopoiesis dynamics in residents of techa riverside villages chronically exposed to nonuniform radiation: modeling approach // Health Phys. – 2014. –Vol. 106. – №4.– P. 445-458
2. Брюхин Г.В. Характеристика С-клеток щитовидной железы половозрелого потомства самок крыс с хроническим экспериментальным поражением печени в условиях иммобилизационного стресса / Брюхин Г.В., Соляникова Д.Р. // Морфология, 2014. № 3. - С. 182-183. - ISSN/ISBN 0004-1947

3. Брюхин Г.В. Оценка фагоцитарной и киллинговой активности моноцитов периферической крови у потомства самок крыс с экспериментальным лекарственно-индуцированной патологией печени / Брюхин Г.В., Шопова А.В. // Патологическая физиология и экспериментальная терапия, 2014. № 2. - С. 52 - 55.
4. Брюхин Г.В. Особенности свободнорадикального окисления липидов в семенниках у потомства самок крыс с экспериментальным хроническим поражением печени / Брюхин Г.В., Сизоненко М.Л. // Проблемы репродукции, 2014 № 3. - С. 7 - 9. - ISSN/ISBN 1025-7217
5. Брюхин Г.В. Характеристика двигательной активности сперматозоидов половозрелого потомства самок крыс с экспериментальным поражением печени различного генеза / Брюхин Г.В., Сизоненко М.Л. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2014. Т.158, № 7. - С. 31-34. - ISSN/ISBN 0365-9615
6. Бурмистрова А.Л. Характер функциональной активности естественных киллеров людей пожилого и старческого возраста / Бурмистрова А.Л., Садовников П.С., Филиппова Ю.Ю., Евдокимов А.В. // Цитокины и воспаление, 2014. Т.13, № 1. - С. 89-90. - ISSN/ISBN 1684-7849
7. Бурмистрова А.Л. Анализ межгенных взаимодействий генов провоспалительных цитокинов IL-1b, TNF α с полиморфизмом гена рецептора CARD15 у больных синдромом раздраженного кишечника / Бурмистрова А.Л., Иванова Е.Л., Сарсенбаева А.С., Сташкевич Д.С. // Цитокины и воспаление, 2014. Т.13, № 1. - С. 124. - ISSN/ISBN 1684-7849
8. Бурмистрова А.Л. Сравнительная характеристика распределения генов системы HLA у больных туберкулезом легких русской популяции Челябинской / Бурмистрова А.Л., Бухарин О.В., Сулова Т.А. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, 2014. № 3. - С. 35 -41. - ISSN/ISBN 0372-9311
9. Бурмистрова А.Л. Определение частоты распределения точкового полиморфизма 745C/T гена TLR6 полиморфизма в популяциях нагайбаков и башкир Челябинской области / Бурмистрова А.Л., Евдокимов А.В., Сулова Т.А. // Российский иммунологический журнал, 2014. Т.8, № 3. - С. 311-313. - ISSN/ISBN 1028-7221
10. Бурмистрова А.Л. Цитокиновый потенциал нейтрофилов периферической крови людей пожилого возраста / Бурмистрова А.Л., Садовников П.С., Утемова Е.Б., Филиппова Ю.Ю. // Российский иммунологический журнал, 2014. Т.8, № 3. - С. 440 - 442.
11. Девальд И.В. Полиморфизм гена метилентетрагидрофолатредуктазы в прогнозировании эффективности терапии артритов аутоиммунной этиологии / Девальд И.В., Сулова Т.А., Ходус Е.А., Хромова Е.Б. // Российский иммунологический журнал, 2014. Т.8, № 3. - С. 619 - 921. - ISSN/ISBN 1028-7221
12. Сташкевич Д.С. Роль полиморфизмов гена TNFA в формировании различных вариантов воспалительного ответа при туберкулезе легких у русских Челябинской области // Российский иммунологический журнал, 2014. Т.8, № 3. - С. 775-778. - ISSN/ISBN 1028-7221
13. Аклеев А.В., Димов Г.П., Маркина Т.Н. Состояние показателей периферической крови после применения инфузии гемопоэтических клеток в лечении отдалённых радиационно индуцированных нейтропений // Вопросы радиационной безопасности. – 2014. - № 1. – С. 68-75.
14. Аклеев А.В., Тряпицына Г.А., Симбирцев А.С., Аклеев А.А., Пряхин Е.А., Зурочка А.В. Влияние синтетического пептида активного

- центра GM-CSF на восстановление гемопоэза у мышей C57Bl/6 после фракционированного облучения // Радиационная биология. Радиозэкология. – 2014. – Т. 54. - № 2. – С. 117-126.
15. 15.Аклеев А.В. Радиобиологические закономерности реакций нормальных тканей при лучевой терапии опухолей // Радиационная биология. Радиозэкология. – 2014. – Т. 54. - № 3. – С. 241-255.
 16. 16.Донов П.Н., Уржумов П.В., Блинова Е.А., Аклеев А.В. Связь полиморфизмов генов цитокинов, оксидативного ответа, клеточного цикла и репарации с хромосомными абберациями у лиц, подвергшихся хроническому радиационному воздействию на реке Теча // Вопросы радиационной безопасности. – 2014. - № 3. – С 61-68.
 17. Kuzminova E.P. The gene expression of cytokines, major histocompatibility complex class II and toll-like receptors in burn injury patients / Kuzminova E.P., Burmistrova A.L., Philippova Yu.Yu. // Tissue Antigens. Abstracts for the 28th EFI European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Stockholm, Sweden, June 25th–28th, 2014. T.8, № 3. - С. 440 - 442.
 18. Suslova T.A. The regional genetic diversity of HLA in Europe: a comprehensive map drawn from 145 population samples // Tissue Antigens. Abstracts for the 28th EFI European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Stockholm, Sweden, June 25th–28th, 2014. P. 27 . - ISSN/ISBN 1399-0039.
 19. Vavilov M.N. HLA-A*29 haplotypes in nagaybaks and their comparison with those of russians, tatars and bashkirs from the chelabinsk region of russian south urals / Vavilov, Burmistrova, Chernova, Khromova, Stashkevich, Suslova, Darke // Tissue Antigens. Abstracts for the 28th EFI European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Stockholm, Sweden, June 25th–28th, 2014. P. 132 . - ISSN/ISBN 1399-0039
 20. Хромова Е.Б., Бурмистрова А.Л., Сулова Т.А., Шилова Т.В., Пищальников А.Ю., Волосников Д.К., Ассоциация генов HLA II класса с развитием ревматоидного артрита у взрослых и ювенильного идиопатического артрита у детей русской популяции Челябинской области // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 84-89. - ISSN/ISBN 0142-0843
 21. Уржумов П.В., Блинова Е.А., Аклеев А.В., Полиморфизмы генов OGG1, ERCC2, PARP1, XRCC4, XRCC3 и ATM у лиц, подвергшихся хроническому радиационному воздействию // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3 . - С. 38-44. - ISSN/ISBN 0142-0843
 22. Сташкевич Д.С., Бурмистрова А.Л., Иванова Е.Л., Анализ ассоциации полиморфных генов основных цитокинов с синдромом раздраженного кишечника // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 78-83. - ISSN/ISBN 0142-0843
 23. Андреева С.В., Нохрин Д.Ю., Бахарева Л.И., Оценка степени экологической общности микроорганизмов, выделенных из ожоговых ран // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 66-71. - ISSN/ISBN 0142-

0843

24. Атаманюк Н.И., Тряпицына Г.А., Иванов И.А., Коновалов А.В., Пряхин Е.А., Фитопланктон специального промышленного водоема В-17 ПО «Маяк» // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 18-27. - ISSN/ISBN 0142-0843
25. Беляева С.В., Бурмистрова А.Л., Сташкевич Д.С., Сулова Т.А., Ананьева И.П., Полиморфизмы гена TNF α (-308 и -238) у больных туберкулезом легких представителей русской популяции Челябинской области // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 72-76. - ISSN/ISBN 0142-0843
26. Донов П.Н., Блинова Е.А., Аклеев А.В., Полиморфизм генов CAT, SOD2, SOD3, NOS, CYP1A1, GSTP1 у лиц, подвергшихся хроническому радиационному воздействию // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 45-50. - ISSN/ISBN 0142-0843
27. Зарипова О.Н., Бурмистрова А.Л., Чернова М.С., Сулова Т.А., Тимофеева С.В., Взаимосвязь малой народности нагайбаков с некоторыми мировыми популяциями в дендрограмме генов системы HLA II класса // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 27-31. - ISSN/ISBN 0142-0843
28. Нохрин Д.Ю., Источники изменчивости и видовые особенности микроэлементного состава рыб из минерализованного водоема // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. - 2013, № 3. - С. 32-37. - ISSN/ISBN 0142-0843
29. Suslova T.A. , Burmistrova A.L. , Chernova M.S. , Zaripova O.N. , Khromova E.B. , Belyaeva S.V. , Vavilov M.N. , Gorelova A.K. , Darke C. HLA GENE AND HAPLOTYPE FREQUENCIES IN CHELYABINSK REGION TATARS AND COMPARISONS WITH OTHER EURASIAN POPULATIONS. Tissue Antigens.2013. V.81. №5 P 367.
30. Kuzminova E.P. , Burmistrova A.L. , Philippova J.J. , Suslova T.A. THE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX CLASS II GENE EXPRESSION IN BURN INJURY PATIENTS. Tissue Antigens.2013 .V.81. №5 P356.

Основные публикации сотрудников за 2011 - 2012 гг.

1. A.V.Akleyev, Adaptive response of blood lymphocytes as a marker of hemopoiesis status in exposed persons // Health Physics. - 2012. - V.103, No 1. - P. 50-52. - ISSN/ISBN 0017-9078
2. A.V.Akleyev, Chronic radiation exposure: small-dose effects // Health Physics. - 2012. - V.103, No 1. - P. 1-2. - ISSN/ISBN 0017-9078
3. A.V.Akleyev, Chronic radiation syndrome among residents of the Techa riverside villages // Radiation Protection Dosimetry. - 2012. - V.151, No 4. - P. 689-696. - ISSN/ISBN 0144-8420
4. A.V.Akleyev, ICRP Publication 118: Early and Late Effects of Radiation in Normal Tissue and Organs –Threshold Doses for Tissue Reactions in a Radiation Protection Context // Annals of the ICRP. - 2012. - V.41, No 1. - P. 1-322. - ISSN/ISBN 0146-6453

5. Ey. A. Blinova, Apoptosis of peripheral blood lymphocytes and mutations in the gene of the T-cell receptor in survivors of chronic radiation exposure // Health Physics . - 2012. - V.103, No 1. - P. 58-60. - ISSN/ISBN 0017-9078
6. Pryakhin E.A., Tryapitsina G.A., Deryabina L.V., Akleyev A.V., Status of Ecosystems in Radioactive Waste Reservoirs of the Mayak Production Association in 2009 // Health Physics. - 2012. - V.103, No 1. - P. 61-63. - ISSN/ISBN 0017-9078
7. T. A. Suslova, A. L. Burmistrova, E. B. Khromova, E. I. Lupar, HLA gene and haplotype frequencies in Russians Bashkirs and Tatars, living in the Chelyabinsk region (Russian South Urals) // International Journal of Immunogenetics. - 2012. - V.39. - P. 394-408. - ISSN/ISBN 1744-3121
8. T.A. Suslova, A.L. Burmistorva, O.N. Zaripova, E.B. Khromova, HLA gene and haplotype frequencies in Nagaybaks and their comparison with other Chelyabinsk region populations // Tissue Antigens. - 2012. - V.79. - P. 531-532. - ISSN/ISBN 0001-2815
9. Tryapitsina G.A., Deryabina L.V., Pryakhin E.A., Characteristics of Phytoplankton in Lake Karachay, a Storage Reservoir of Medium-Level Radioactive Waste // Health Physics. - 2012. - V.103, No 1. - P. 47-49. - ISSN/ISBN 0017-9078
10. Суслова Т.А., Бурмистрова А.Л., Лупарь Е.И., HLA and MICB alleles in ancestral haplotypes in Russian and Bashkir populations of the Chelyabinsk Region of Russian South Urals // Tissue Antigens. - 2012. - Т.79, № 6. - С. 530-531. - ISSN/ISBN 1399-0039
11. Аклеев А.В., Оценка радиационного воздействия на гидробионтов некоторых специальных промышленных водоемов ПО «Маяк» // Радиационная биология. Радиоэкология. . - 2012. - Т.52, № 2. - С. 207-215. - ISSN/ISBN 0869-8031
12. Аклеев А.В., Состояние кроветворения у жителей прибрежных сел реки Теча в период максимального радиационного воздействия. Сообщение 1. Оценка клеточного состава периферической крови и роли сопутствующих заболеваний в угнетении гемопоэза // Радиационная биология. Радиоэкология.. - 2012. - Т.52, № №2. - С. 117-129. - ISSN/ISBN 0869-8031
13. Аклеев А.В., Состояние кроветворения у жителей прибрежных сел реки Теча в период максимального радиационного воздействия. Сообщение 2. Оценка влияния дозы и мощности дозы облучения красного костного мозга и модифицирующих факторов на частоту цитопений и цитозов // Радиационная биология. Радиоэкология. . - 2012. - Т.52, № 2. - С. 130-142. - ISSN/ISBN 0869-8031
14. Бахарева Л.И., Практика антибактериальной терапии с учетом основных возбудителей нозокомиальных инфекций в отделении реанимации // Современные технологии и проблемы поликлинической помощи. - 2012, № 16. - С. 20.
15. Брюхин Г.В., Влияние супернатанта фибробластов потомства самок крыс с хроническим поражением печени на состояние перитонеальных макрофагов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2012, № 10. - С. 511-513. - ISSN/ISBN 0365-9615
16. Брюхин Г.В., Невзорова Н.В., Влияние патологии печени матери различной этиологии на миелопероксидазную активность клеток нейтрофилоцитарного ростка красного мозга потомства // Современные проблемы науки и образования. - 2012, № 4. - С. 12-15. - ISSN/ISBN 1817-6321
17. Брюхин Г.В., Невзорова Н.В., Характеристика ШИК-позитивного материала в клетках нейтрофилоцитарного пула костного мозга у потомства самок крыс с экспериментальным поражением печени // Фундаментальные исследования. - 2012, № 8. - С. 116-121. - ISSN/ISBN 1812-7339

18. Брюхин Г.В., Сизоненко М.Л., Роль экспериментального поражения печени матери в развитии физиологической незрелости потомства // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2012, № 11. - С. 544-547. - ISSN/ISBN 0365-9615
19. Бурмистрова А.Л., Сташкевич Д.С., Сулова Т.А., Функциональный полиморфизм гена ИЛ10 у больных туберкулезом русских Челябинской области // Российский аллергологический журнал. - 2012, № 1, вып. 1. - С. 308-309. - ISSN/ISBN 1810-8830
20. Бурмистрова А.Л., Филиппова Ю.Ю., Нохрин Д.Ю., Бахарева Л.И., Дестабилизация гомеостаза организма ожоговых больных как маркер развития сепсиса, его осложнений и исхода // Журнал микробиологии эпидемиологии и иммунобиологии . - 2012, № 4. - С. 109-113. - ISSN/ISBN ISSN - 0372-9311
21. Бурмистрова А.Л., Филиппова Ю.Ю., Нохрин Д.Ю., Дестабилизация гомеостаза организма ожоговых больных как маркер развития сепсиса, его осложнений и исхода // Журнал микробиологии эпидемиологии и иммунобиологии. - 2012, № 2. - С. 5. - ISSN/ISBN 0372-9311
22. Вахнин В.А., Брюхин Г.В., Влияние хронического поражения печени матери алкогольного генеза на когнитивную функцию потомства // Вестник уральской медицинской академической науки. - 2012, № 2. - С. 80-81. - ISSN/ISBN 2073-9125
23. Головина Т.А., Защита архивных документов от микромицетов с использованием биоцида Metatin GT // Современная микология в России. Том 3. Материалы 3-го Съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2012. - 2012. - С. 2.
24. Головина Т.А., Морфологические параметры базидиоспор комплекса *Phellinus igniarius* Южного Урала и прилегающих территорий // Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий: материалы Всероссийской конференции с международным участием (Екатеринбург 28 мая – 1 июня 2012 г.). Екатеринбург: Гощицкий, 2012. 320 с.. - 2012. - С. 2.
25. Ласьков Д.С., Сизоненко М.Л., Брюхин Г.В., Характеристика сперматогенного эпителия у потомства самок крыс с хроническим экспериментальным поражением печени алкогольного генеза // Вестник уральской медицинской академической науки. - 2012, № 2. - С. 103-104. - ISSN/ISBN 2073-9125
26. 17. Пряхин Е.А., Тряпицына Г.А., Аклеев А.В., Оценка уровня патологии эритроцитов в периферической крови у плотвы (*Rutilus rutilus* L.) из водоемов с разным уровнем радиоактивного загрязнения // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2012. - Т.52, № 6. - С. 616-624. - ISSN/ISBN 0869-8031
27. Пряхин Е.А., Тряпицына Г.А., Аклеев А.В., Фито- и зоопланктон специального промышленного водоема В-9 (озеро Карачай) // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2012. - Т.52, № 4. - С. 419-427. - ISSN/ISBN 0869-8031
28. Пряхин Е.А., Тряпицына Г.А., Дерябина Л.В., Аклеев А.В., Сравнительная оценка хозяйственных и экологических характеристик водоемов, расположенных в районе конкурентных площадок предполагаемого размещения Южно-Уральской АЭС // Проблемы региональной экологии. - 2012, № 4. - С. 27-30. - ISSN/ISBN 1728-323X
29. Сизоненко М.Л., Брюхин Г.В., Ласьков Д.С., Роль хронического экспериментального поражения печени матери в нарушении генеративной функции потомства // Морфология . - 2012, № 3. - С. 142. - ISSN/ISBN 0004-1947
30. Сизоненко М.Л., Брюхин Г.В., Морфофункциональная характеристика сперматогенного пласта у потомства самок крыс с хроническим лекарственным поражением печени // Проблемы репродукции. - 2012, № 4. - С. 12-15. - ISSN/ISBN 1025-7217

31. Сизоненко М.Л., Брюхин Г.В., Особенности становления эндокринного компартмента мужских половых желез потомства самок крыс с хроническим лекарственным поражением печени // Проблемы репродукции. - 2012, № 1. - С. 31-34. - ISSN/ISBN 1025-7217
32. Сташкевич Д.С., Бурмистрова А.Л., Сорокин А.В., Ассоциация полиморфизма промоторной области гена IL-10 с предрасположенностью к синдрому раздраженного кишечника у русских Челябинской области // Вестник Уральской Медицинской Академической науки . - 2012, № 4. - С. 245-246. - ISSN/ISBN 2073-9125
33. Сташкевич Д.С., Бурмистрова А.Л., Сулова Т.А., Распределение полиморфизмов генов цитокинов у больных СПК в зависимости от степени выраженности дисбактериоза // Российский аллергологический журнал. - 2012, № 1, вып. 1. - С. 295-296. - ISSN/ISBN 1810-8830
34. 25. Тряпицина Г.А., Пряхин Е.А., Экспериментальная оценка сочетанного действия нитратов и острого гамма-облучения на рост зеленых водорослей *Scenedesmus quadricauda* // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2012. - Т.52. - 2012, № 3. - С. 298-304. - ISSN/ISBN ISSN 0869-8031
35. Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Аклеев А.В., Оценка уровня радиационного воздействия на гидробионтов некоторых специальных промышленных водоёмов ПО «МАЯК» // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2012. - Т.52, № 2. - С. 207-214. - ISSN/ISBN 0869-8031
36. Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Оценка уровня повреждения и репарации ядерной ДНК у плотвы (*Rutilus rutilus* L.) из водоемов с разным уровнем радиоактивного загрязнения // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2012. - Т.52, № 4. - С. 198-206. - ISSN/ISBN 0869-8031
37. Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Экспериментальная оценка сочетанного действия нитратов и острого гамма-облучения на рост зеленых водорослей *Scenedesmus quadricauda* // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2012. - Т.52, № 3. - С. 298-304. - ISSN/ISBN 0869-8031
38. Филиппова Ю.Ю., Бурмистрова А.Л., Кочергина И.А., Нелинейный анализ главных компонент в оценке вклада цитокиновой активности лейкоцитов периферической крови в развитие сепсиса у ожоговых больных // Российский аллергологический журнал. - 2012, № 1, вып. 1. - С. 68-69. - ISSN/ISBN 1810-8830
39. Филиппова Ю.Ю., Бурмистрова А.Л., Кочергина И.А., Садовников П.С., Использование многофакторных методов анализа для оценки вклада нейтрофилов в развитие сепсиса у ожоговых больных // Российский аллергологический журнал . - 2012, № 1, вып. 5. - С. 42-43. - ISSN/ISBN 1810-8830
40. Филиппова Ю.Ю., Бурмистрова А.Л., Сулова Т.А., Гетерозиготность гена IL-10 как предиктивный маркер осложненного сепсиса у ожоговых больных // Вестник Уральской Медицинской Академической науки . - 2012, № 4. - С. 123-124. - ISSN/ISBN 2073-9125
41. Akleyev A., Varfolomeyeva T., Krestinina L., Dimov G. Hemopoiesis in Residents of the Techa Riverside Villages after Long-Term Low-Dose Rate Radiation Exposure // Radiation Exposure: Sources, Impacts and Reduction Strategies, 2011.

42. Blinova E., Veremeyva G., Akleyev A. Apoptosis of blood lymphocytes at late time after chronic radiation exposure in humans // Health Physic. - 2011. - V. 101. - № 1. - P. 25.
43. Филиппова, Ю.Ю. Цитокины как предиктивные маркеры летального исхода у ожоговых больных на стадии сепсиса. / Ю.Ю. Филиппова, М.И. Угнивенко, Е.П. Конева, Н.Е. Самышкина, И.А. Кочергина, И.А.Скорик. // Вестник Уральской медицинской академической науки. – 2011. – № 2/1 (35). – С.211-212.
44. Бурмистрова, А.Л. Уровни циркулирующих цитокинов у ожоговых больных с септическим шоком до и после продолжительной веновенозной гемофильтрации. / А.Л. Бурмистрова, И.А. Кочергина, Ю.Ю. Филиппова, И.А. Худяков, Н.Е. Самышкина, И.А.Скорик. // Вестник Уральской медицинской академической науки. – 2011. – № 2/2 (35). – С.12-13.
45. Конева, Е.П. Оценка уровня экспрессии генов цитокинов у ожоговых больных с сепсисом / Е.П. Конева, М.И. Угнивенко // Вестник Уральской медицинской академической науки. – 2011. – № 2/2 (35). – С.113-114.
46. Арсентьева, Н.Ю. Микробиологическая характеристика экологического состояния реки Миасс, Аргазинского и Шершневского водохранилищ / Н.Ю. Арсентьева, Д.Ю. Нохрин, Ю.Г. Грибовский // Вода: Химия и экология. – 2011. – №6. – С. 2-8.
47. Арсентьева, Н.Ю. Влияние сложности рельефа стекол на формирование монокультур микроорганизмов / Н.Ю. Арсентьева, К.А. Корляков, Д.Ю. Нохрин // Вестник уральской медицинской академической науки. – 2011. – №4/1(38). – С.35.
48. Филиппова, Ю.Ю. Лабораторные маркеры в качестве предикторов различных фаз развития и исхода сепсиса у ожоговых больных / Ю.Ю. Филиппова, А.Л. Бурмистрова, М.И. Угнивенко, Е.П. Конева, Е.В. Семенов, Л.И. Бахарева, П.С. Садовников // Достижения, инновационные направления, перспективы развития и проблемы современной медицинской науки, генетики и биотехнологий: Материалы II заочной Международной научно-практической конференция. – Екатеринбург, 2011
49. Тимофеева С.В., Бурмистрова А.Л., Сулова Т.А., Ананьева И.П. Полиморфизм HLA II у больных туберкулезом легких русской популяции челябинской области // Вестник Уральской медицинской академической науки – 2011. - №2/2. – С.117-118.
50. Сташкевич Д.С., Девальд И.В. Анализ двухлокусных гаплотипов HLA TNF α у больных ревматоидным артритом башкирской популяции // Вестник Уральской медицинской академической науки – 2011. №2/2. – С.116-117.
51. Сулова Т. А., Бурмистрова А. Л., Чернова М. С., Вавилов М. Н., Хромова Е. Б. Распределение генов, гаплотипов HLA в популяции башкир, проживающих в Челябинской области // Иммунология - 2011. - № 2. - С. 65-69
52. Зарипова О.Н. Распределение генов и гаплотипов HLA II класса популяции нагайбаков, проживающих в Челябинской области / Бурмистрова А.Л., Зарипова О.Н., Сулова Т.А., Чернова М.С., Тимофеева С.В./ Вестник Уральской медицинской академической науки. – Екатеринбург, 2011 – №2/2 (35). – С.109
53. Аклеев А.В. Биологические аспекты радиационной защиты // Радиация и риск. Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра. – 2010. – Т. 19. - № 2. – С. 65-76.
54. Аклеев А.В. Основные заключения по радиобиологическим эффектам для целей радиационной защиты // Радиационная биология. Радиоз экология. – 2011. - Т. 51. - № 5. - С. 501-511.
55. Аклеев А.В., Шалагинов С.А. Опыт экспертизы состояния здоровья граждан, подвергшихся радиационному воздействию // Медицинская радиология и радиационная безопасность. - 2011.-Т. 56.-№ 1.-С. 11-17.

56. Аклеев А.В., Акушевич И.В., Димов Г.П., Веремеева Г.А., Варфоломеева Т.А., Украинцева С.В., Яшин А.И. Реакции кроветворной системы на хроническое облучение у жителей прибрежных сел реки Теча // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2011. - Т. 56. - № 5. - С. 10-20
57. Аклеев А.В., Алещенко А.В., Кудряшова О.В., Семенова Л.П., Серебряный А., Худякова О.И., Пелевина И.И. Адаптивный ответ лимфоцитов крови как индикатор гемопоэза у облученных лиц // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2011. - Т. 51. - № 6. – С. 645-650
58. Аклеев А.В., Кошурникова Н.А., Киселёв М.Ф., Азизова Т.В., Буртовая Е.Ю., Гриценко В.П., Дёгтева М.О., Димов Г.П., Крестинина Л.Ю., Куропатенко Э.С., Мокров Ю.Г., Пряхин Е.А., Романов С.А., Старцев Н.В., Трапезников А.В., Шандала Н.К. Концепция проспективного мониторинга состояния здоровья персонала АЭС и населения, проживающего вблизи АЭС // Медицина экстремальных ситуаций. – 2011. - № 1 (35). – С. 5-21.
59. Духовная Н.И., Осипов Д.И., Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Стукалов П.М. Влияние радиоактивного и химического загрязнения водоёмов ПО «Маяк» на состояние фитопланктонных сообществ // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 24–36.
60. Духовная Н.И., Поромов А.А., Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Стукалов П.М. Некоторые особенности культур зелёных водорослей *Scenedesmus quadricauda* из радиоактивно-загрязнённых водоёмов ПО «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 83-91.
61. Евтушенко Н.Н., Волосников Д.К., Аклеев А.В. Физическое развитие детей первого года жизни, родители которых подвергались хроническому радиационному воздействию // Педиатрия. – 2010. – Т. 89. - № 6. – С. 52-57.
62. Костюченко В.А., Перемыслова Л.М., Аклеев А.В., Попова И.Я., Батулин В.А., Казаченок Н.Н., Мельников В.С., Усольцев Д.В. Сравнительная характеристика формирования радиационно-гигиенической обстановки на загрязнённых территориях Уральского региона // Медицина экстремальных ситуаций. - 2011. - Т. 36. - № 2. - С. 79-87.
63. Маркина Т.Н., Аклеев А.В., Веремеева Г.А. Пролиферативная активность и клеточный цикл лимфоцитов периферической крови человека в отдалённые сроки после хронического радиационного воздействия // Радиация и риск. - 2011. - Т. 20. - № 1. - С. 50-58.
64. Маркина Т.Н., Веремеева Г.А., Блинова Е.А., Аклеев А.В. «Блок клеточного цикла и активность апоптоза лимфоцитов периферической крови (ЛПК), частота мутаций в генах TCR в отдалённые сроки у людей, подвергшихся хроническому радиационному воздействию» // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. - № 1. - С. 41-49.
65. Осипов Д.И., Тряпицына Г.А., Стукалов П.М., Пряхин Е.А. Зоопланктон промышленного водоёма В-11 ПО «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. - № 1. – С. 29-40.
66. Осипов Д.И., Тряпицына Г.А., Стяжкина Е.В., Пряхин Е.А., Стукалов П.М. Влияние радиоактивного загрязнения на зоопланктон пресных водоёмов // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 37–49.

67. Осипов Д.И., Духовная Н.И., Тряпицына Г.А., Дерябина Л.В., Пряхин Е.А., Стукалов П.М., Иванов И.А. Планктонные сообщества озера Карачай // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 50–59.
68. Пряхин Е.А., Тряпицына Г.А., Дерябина Л.В., Андреев С.С., Духовная Н.И., Осипов Д.И., Обвинцева Н.А., Стяжкина Е.В., Костюченко В.А., Попова И.Я., Аклеев А.В., Стукалов П.М., Иванов И.А., Мокров Ю.Г. Современное состояние экосистем водоёмов В-11, В-10, В-4, В-17 и В-9 ПО «Маяк» // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 5–23.
69. Стяжкина Е.В., Обвинцева Н.А., Шапошникова И.А., Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Стукалов П.М. Оценка уровня повреждения и репарации ядерной ДНК у плотвы (*Rutilus rutilus* L.) водоёма В-10 Теченского каскада // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 67–74.
70. Тряпицына Г.А. Оценка радиочувствительности фитопланктона водоёма В-11 Теченского каскада // Вестник ЧГПУ: Сер. 4. Естественные науки. – 2011. – № 6. – С. 324–332.
71. Тряпицына Г.А. Сравнительный анализ показателей роста плотвы водоёма В-10 ПО "Маяк" и водоёмов Южного Урала: Шершнёвского водохранилища, озёр Иртяш, Б. Касли, Кожаккуль // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 60–66.
72. Тряпицына Г.А., Тарасова С.П., Духовная Н.И., Осипов Д.И., Пряхин Е.А. Модифицирующее действие химических поллютантов на реакцию зелёных водорослей *Scenedesmus quadricauda* при остром γ -облучении // Вопросы радиационной безопасности. – 2011. – № 2. – С. 75–82.
73. Шалагинов С.А., Аклеев А.В., Буртовая Е.Ю., Пастухова Е. Динамика показателя исчерпанной кумулятивной рождаемости у женского населения прибрежных сёл реки Теча // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2011. - № 4. – С. 47-53.

Сведения об учебниках и учебных пособиях с 2010 по 2015 гг.

1. Макарова Н.В., Зырянова Ю.М. Методические рекомендации по выполнению курсовых работ для студентов биологического факультета по направлению подготовки 06.03.01 «Биология». Издательство Челябинского государственного университета. 2015. – 20 с.
2. Непершина Г.А. Зоология. Методические указания для самостоятельной работы студентов-бакалавров 1 курса биологического факультета. Издательство Челябинского государственного университета. 2014. – 43с.
3. Непершина Г.А. Базовая учебная общебиологическая практика по зоологии с основами экологии. Беспозвоночные. Часть 1. Издательство Челябинского государственного университета. 2014.– 52с.
4. Непершина Г.А. Базовая учебная общебиологическая практика по зоологии с основами экологии. Позвоночные. Часть 2. Издательство Челябинского государственного университета. 2014. –27с.
5. Непершина Г.А. Самостоятельная работа студентов в зоопарке. Издательство Челябинского государственного университета. 2014. – 27с.
6. Головина Т.А. Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по ботанике. Анатомия, морфология, систематика растений и грибов. Издательство Челябинского государственного университета. 2014. – 88с.
7. Головина Т.А. Рабочая тетрадь для практических занятий по фитопатологии. Издательство Челябинского государственного университета. 2014. –72с.
8. Головина Т.А. Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по ботанике. Анатомия, морфология, систематика растений и грибов. - Издание второе, дополненное и переработанное. Издательство Челябинского государственного университета. 2013. – 83с.
9. Хромова Е.Б.Использование молекулярно-генетических методов в микробиологической диагностике. / Потатуркина-Нестерова Н. И., Немова И.С., Артамонова М.Н., Орлина М.А., **Хромова Е.Б.**, Хохлова О. Е., Трофимова Н.В., Теплякова О.В.// Изд-во ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет». 2012. – 69 с.
10. Н.М. Лисун, Ю.М. Зырянова, Д.С. Сташкевич Организация самостоятельной работы студентов при изучении биологической химии. Учебное пособие. Челябинск: Изд-во Челяб. гос. пед. ун-та. 2010. – 99 с.

Сведения о монографиях, изданными штатными ППС (за период с 2010 г.)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2010	Чиглинец А.Ю., Сокол Э.В., Нохрин Д.Ю.	Структура, минеральный и химический состав мочевых камней	100	10	Челябинск: Два Комсомольца
2	2010	Левина С.Г., Акклеев А.В.	Современная радиэкологическая характеристика озерных экосистем Восточно-Уральского радиоактивного следа	100	14,9	М.: Изд_во "РАДЭКОН"; Изд-во Челябинского гос. пед. ун-та
3	2011	Пряхин Е.А., Акклеев А.В.	Электромагнитные поля и биологические системы: стресс и адаптация	1000	14,8	Челябинск: Полиграф-Мастер
4	2012	Акклеев А.В.	Хронический лучевой синдром у жителей прибрежных сел реки Теча	1000	29	Челябинск: Челябинское полиграфическое объединение "Книга"

Составитель: зам. декана биологического
факультета по учебной и научной работе

Д.С. Сташкевич

Декан биологического факультета

А.Л. Бурмистрова