Министерство науки и образования Российской Федерации
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Медицинский институт

ОТЧЕТ
НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПО ПЕДИАТРИИ «РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА»
за 2015 г.

Руководитель научной школы - профессор кафедры пропедевтики детских болезней Медицинского института, доктор медицинских наук
Ханды Мария Васильевна

1. **Ведущие ученые:**
   1) Саввина Надежда Валерьевна – доктор медицинских наук, профессор, врач-педиатр высшей квалификационной категории, заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики;

   2) Максимова Надежда Романовна – доктор медицинских наук, заведующая лабораторией геномной медицины клиники МИ СВФУ;

   3) Бурцева Татьяна Егоровна – доктор медицинских наук, заместитель директора ЯНЦ СОРАН

2. **Тематический план финансируемых НИР:** нет

3. **Защищенные диссертации: - нет**

4. **Изданные монографии:**
   1. Здоровье детей и подростков Республики Саха (Якутия): состояние, тенденции, перспективы. // Под ред. **Н.В. Саввиной**. – М.: Литтера, 2015. – 512 с.
   2. Будущее Республики Саха (Якутия). Книга 3. Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов и задачи политики здравоохранения // Коллективная монография / под ред. Е.И. Михайловой, В.С. Ефимова, **Н.В. Саввиной.** – Якутск, Изд. Дом СВФУ, 2015. – 207 с.

5. **Изданные и принятые к публикации статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ:**

1. Сваровская М.Г., Степанова С.К., Марусин А.В., Сухомясова А.Л., **Максимова Н.Р.,** Степанов В.А. Генетическая вариабельность и структура SNP-гаплотипов в гене *DPMK* у якутов и других этносов северной Евразии в связи с миотонической дистрофией // Генетика (Scopus, Web of Science). – 2015. – Т.51. – №6. – С. 724-732.
2. Герасимова В.В., Левакова И.А., Бичурина М.А., **Максимова Н.Р.** Молекулярно-эпидемиологические особенности вирусного гепатита В // Инфекция и иммунитет. – 2015. – Т.5. – №4.
3. **Аммосова А.М., Ханды М.В., Захарова А.М., Маркова С.В.**, Миллер О.П., Саввина И.Л. Оценка питания детей, подростков и студентов РС(Я) по данным одномоментного анкетирования // Якутский медицинский журнал. - 2015. - №3. - С. 27-31.
4. **Егорова В.Б., Саввина Н.В., Артамонова С.Ю., Слепцова Н.А.** Состояние здоровья подростков Республики Саха (Якутия) // Якутский медицинский журнал. - 2015. - №3 (43). – С. 33-36.
5. Ушницкий И.Д., Никифорова Е.Ю., **Аммосова А.М.** Черемкина А.С. Агафонова Е.Ю. Современные аспекты проблем стоматологических заболеваний у детей с дисплазией соединительной ткани // Якутский медицинский журнал (лит.обзор). - 2015. - Выпуск 4 (52). - С.85-90.
6. Ушницкий И.Д., Никифорова Е.Ю., Черемкина А.С. **Аммосова А.М.** Стоматологический статус детей с дисплазией соединительной ткани, проживающих в Республике Саха (Якутия) // Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. – 2015. – №2. – Т.12. – С.124-128.

7. **Маринова Л.Г., Саввина Н.В.,** Саввина И.Л Ожирение у детей Якутии: социально-гигиенические аспекты и клиническая // Якутский медицинский журнал, №3 – 2015. – С. 51-53.

8. Никифорова Е.Ю., Ушницкий И.Д., Оскольский Г.И., **Аммосова А.М,** Черемкина А.С., Агафонова Е.Ю. Фенотипические признаки дисплазии соединительной ткани, проявляющиеся в зубочелюстной системе у детей школьного возраста Якутии // Дальневосточный медицинский журнал.- Выпуск №3 (в печати).

9. **Аммосова А.М.,** Григорьева Е.В., Плотникова А.А., Короткова Е.О., Саввинов И.Н. Культура питания сельских школьников // Вопросы питания (ВАК, Scopus). - 2015. - Том №84, приложение. - С. 85.

10. **Аммосова А.М.,** Саввинов И.Н., Григорьева Е.В., Плотникова А.А., Короткова Е.О., Алексеева Г.Н. Фактическое питание подростков г. Якутска // Вопросы питания (ВАК, Scopus).. - 2015. - Том №84, приложение.- С. 85.

11. **Захарова Н.М., Ханды М.В., Артамонова С.Ю., Степанова Л.А.** Питание детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения // Вопросы питания (ВАК, Scopus). - 2015. -Том №84, приложение. - С. 111-112.

12. **Маркова С.В., Яковлева С.С., Степанова Л.А.** Фактическое питание студентов в общежитии // Вопросы питания (ВАК, Scopus). – 2015. – Том № 84, приложение. – С. 135-137.

13. **Ханды М.В., Миллер О.П., Такырова В.Л., Неустроева М.В., Прокопьева С.И.** Грудное вскармливание детей Республики Саха (Якутия) // Вопросы питания (ВАК, Scopus). – 2015.- Том №84, приложение. - С.111.

14. **Маринова Л.Г., Саввина Н.В.,** Климова Т.М. Динамика заболеваемости ожирением детей и подростков РС(Я) за 2001-2010г. // Вопросы питания(ВАК, Scopus). – 2015. - Том №84/3, приложение. – С.

15. **Бурнашева Ж.М., Ханды** М.В., Бурнашев Е.Н. Особенности питания тубинфицированных детей в санаторном дошкольном образовательном учреждении г. Якутска // Вопросы питания (ВАК, Scopus). – 2015. - том №84, приложение. - С. 111.

16. **Егорова В.Б., Саввина Н.В., Артамонова С.Ю., Слепцова Н.А.** Состояние здоровья подростков Республики Саха (Якутия) // Якутский медицинский журнал, 2015. - №3(43). – С. 33-36.

17. **Мунхалова Я. А., Горохова А.В., Егорова В.Б.** Физическое развитие и особенности питания детей с заболеваниями органов мочевыделительной системы // Якутский медицинский журнал, 2015. - №3(43). – С. 53-55

18. **Дмитриева Т.Г.,** Лоскутова К.С. Проблемы диагностики фиброза печени у детей: диагностическая точность метола эластометрии у детей, больных хроническим вирусным гепатитом В и С // Якутский медицинский журнал, 2015. - №2(42). – С. 25-29

19. **Мунхалова Я.А., Ермолаева Л.А., Егорова И.Р., Ханды М.В.,** Горохова А.В., Купряков С.О., Корякина А.Д. Врожденные пороки развития органов мочевой системы у детей // Якутский медицинский журнал, 2015. - №3(43). – С. 36-38.

20. Нелунова Т.И. Сравнительный анализ структуры врожденных пороков сердца у новорожденных Республики Саха (Якутия) / Т.И. Нелунова, В.Г. Часнык, Т.Е.

Бурцева, Е.Д. Сон, Н.А. Афанасьева, А.И. Яковлева, Т.С. Неустроева // Якутский медицинский журнал. – 2014. – №4. – С.8 - 11.

21. Аврусин С.Л. Изонимия как показатель инбридинга в детских популяциях ямальской и гыданской тундры / С.Л. Аврусин, В.Г. Часнык, И.В. Солодкова, Е.В. Синельникова, Я. Н. Бобко, **Т.Е. Бурцева** // Педиатр.- 2014. - №4. - С.27-41.

22. Шадрин В. П. Изменение климата, здоровье и благополучие человека в Якутии / В.П. Шадрин, **Т.Е. Бурцева**, С.Л. Аврусин, И.В. Солодкова // Педиатр.-2014. - №4. - С.70-76.

23. Евсеева С.А. Медико-социальный анализ мнения родителей, проживающих в районах РС (Я), по вопросам формирования ЗОЖ / С.А. Евсеева, **Т.Е. Бурцева,** В.Г. Часнык, Г.Г. Дранаева // Якутский медицинский журнал. – 2015. – № 3. – С. 99-100.

24. Яковлева С.Я. Распространенность мутаций nt656g и V281L у детей коренных народностей Крайнего Севера России/ С. Я. Яковлева, **Т. Е. Бурцева**, В. П. Шадрин,Е. В. Синельникова, С. Л. Аврусин, А. Н. Дьячков,О. А. Кононова, В. В. Юрьева, Л. А. Николаева,В. Г. Часнык.// Педиатр.- 2015. - №6. - С.49-59.

Изданные и принятые к публикации статьи в изданиях, рекомендованных РИНЦ для публикации научных работ:

1. Ядрихинская В.Н., **Захарова Н.М.,** Иванова Д.Ю.,Адамова М.А., Острякова О.В. Уровень мотивации к занятиям физическими упражнениями детей дошкольного возраста и их родителей // Сборник материалов IV Международной НПК «Дошкольное образование: опыт, проблемы, перспективы развития». - Чебоксары, 2015. – С. 301-303.
2. Ушницкий И.Д., Никифорова Е.Ю., **Аммосова А.М.,** Соколова К.В. Характеристика патологических процессов органов и тканей полости рта у детей с дисплазией соединительной ткани, проживающих в условиях Севера Материалы XX Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии». – Сборник статей. – Омск: Изд-во ОмГМА, 2014. – С.205-206.
3. Никифорова Е.Ю., Ушницкий И.Д., **Аммосова А.М.** Клиническая характеристика проявлений дисплазии соединительной ткани у детей Севера // Обозрение стоматология. – Н. Новгород, 2015. – №3 (86). – С.46.
4. Ушницкий И.Д., Никифорова Е.Ю., **Аммосова А.М.** Характеристика фенотипических признаков и стоматологического статуса детей с дисплазией соединительной ткани, проживающих в Центральной Якутии // Материалы I Всероссийского Сибирско-Азиатского стоматологического форума с международным участием. – Улан-Удэ, 2015. – С.172-176.
5. Ушницкий И.Д., Никифорова Е.Ю., Черемкина А.С.**, Аммосова А.М.** Фенотипические признаки дисплазии соединительной ткани и их проявления в полости рта у детей Северо-Востока России // Актуальные проблемы стоматологии Арктического региона, современные тенденции и перспективы диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний. Материалы I Арктического стоматологического форума. – Архангельск, 2015. – С.104-105.

6. Максимов Г.В., Мамаева С.Н., Антонов С.Р., **Мунхалова Я.А.,** Кононова И.В., Шейкин И.Ю. Нанодиагностика гематурии у детей. //Материалы всероссийской научной конференции с международным участием «Перспективы развития химических и биологических технологий в 21-м веке, 23-25 сентября 2015 г., Саранск, Россия. // С. 214-216.
7. Поляниченко А.А., Ялынская Т.В., **Аргунова Е.Ф.** Эпидемиология злокачественных новообразований у детей республики Саха (Якутия) // Основные проблемы в современной медицине / Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. № 2. г Волгоград, 2015. – С. 151-153
8. **Мунхалова Я.А.,** Мамаева С.Н., Шейкин И.Ю. Исследование эритроцитов методом РЭМ у детей с микро- и макрогематурическим синдромом. // СибАК, 2015, № 12(44). – С. 55-59.
9. **Ханды М.В.,** Николаева Л.Е., Николаева Л.А., Яковлев Е.Н., Кузьмина М.С., **Никифорова Т.И.** Спектр микробной флоры при хронических бронхолегочных заболеваниях у детей республики Саха (Якутия) // Материалы VI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием). – 27-28 мая 2015 г., Благовещенск. - С.133-136.

6. Изданные и принятые к публикации статьи в зарубежных изданиях:

1. **Dmitrieva T.G., Munkhalova Ya.A., Argunova E.F., Alexeyeva S.N., Egorova V.B.,** Alexeeva N.N. The prevalence of chronic viral hepatitis in children and adolescents in Yakutia // Ecology & human health in the north VI Congress with international participation, 12-14 November 2015, Yakutsk, Russia // Wiadomosci Lekarskie (Scopus), 2015. – Tom LXVIII. – Nr 4. – 553-557 p.

2. **Ivanova O.N., Argunova, E.F.,** Ystugina T.V., Varfolomeev A.R., Troev I.P, Kononova I.V., **Egorova V.E.** Adaptivemechanismsof theimmunesystem in children in farnorth // Ecology & human health in the north VI Congress with international participation, 12-14 November 2015, Yakutsk, Russia // Wiadomosci Lekarskie (Scopus), 2015. – Tom LXVIII. – Nr 4. - 534-537 p.

3. Kapitonov A.N., Alexandrov G.N., Vasileva F.D., Smagulova S.A., Timofeev V.B., **Maksimova N.R.,** Kuznetsov A.A. Characterization of graphene oxide suspension for fluorescence quenching in DNA-diagnostics // Korean Journal of Materials Research (Scopus). – 2015 (принято в печать).

4. Gerasimova V.V., **Maksimova N.R.,** Levakova I.A., Jebrun A.B., Mukomolov S.L. Epidemiological features of chronic virus hepatitis B and C in the Republic Sakha (Yakutia) // WiadomosciLekarskie (Scopus). – 2015 (принято в печать).

5. Nelunova T.I.,Chasnyk V.G., **Burtseva T.E.,** Tomsky M.I., **Son E.D.** Structure of congenital heart defects in newborns in the Sakha Republic (Yakutia) // International Journal of Biomedicine (РИНЦ, web of science). – 2015. – № 2. – P. 100-103.

6. V. Chasnyk, F. Vinokurova, L. Grigorieva, V. Argunova, A. Golderova, **T. Burtseva**, V. Nikolaev, S. Efremova, O. Tikhonova AB0153 Prevalence of HLA-B27 in Yakut

Children with Seronegative Spondyloarthropathy // Ann. Rheum. Dis. (Scopus) – 2015. - 74:942.

7. Evseeva S.A., Chasnyk V.G., **Burtseva T.E.**, Savvina M.S., Vinokurova F.V. Primary health care challenges in rural/remote areas of Yakutia and use of automated systems for the medical screening examination of the pediatric population// International Journal of Biomedicine (РИНЦ, web of science). – 2015. – № 5(4). – P. 224-227.

7. Российские и зарубежные патенты и свидетельства, полученные на разработки (Максимова Н.Р.):

№	Наименование охраноспособного результата интеллектуальной деятельности	Реквизиты охранного документа (патента, свидетельства и т.п.) или поданной заявки	Патентообладатель
1	Способ диагностики точечных мутаций в нативной ДНК с применением оксида графена (патент на изобретение)	Подана заявка в ФИПС, №2015150323	ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет»
2	Способ автоматизированной интерпретации результатов фармакогенетического тестирования (патент на изобретение)	Подана заявка в ФИПС, №2015147280	ООО «Генодиагностика»
3	Способ одновременной диагностики наследственных заболеваний: 3М-синдрома, SOPH-синдрома, тирозинемии 1 типа, наследственной энзимопеническойметгемоглобинемии 1 типа, наследственной несиндромальной глухоты 1а типа и биочип для осуществления этого способа (патент на изобретение)	Выслана заявка в ФИПС, в настоящее время номер не присвоен	ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет»
4	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ: Программа для автоматизированной интерпретации результатов фармакогенетического тестирования лекарственных средств «Лекген».	Выслана заявка в ФИПС, в настоящее время номер не присвоен	ООО «Генодиагностика»
5	Свидетельство о регистрации базы данных: Структура таблиц в базе данных программы «Лекген».	Выслана заявка в ФИПС, в настоящее время номер не присвоен	ООО «Генодиагностика»

8. Международные, всероссийские научные и научно-практические конференции, проведенные на базе университета, из них с изданием сборника трудов:

-международных – 1

1. VI Конгресс с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере». – Россия, Якутск. – 12-14 ноября 2015 г.
2. Межрегиональная НПК «Актуальные вопросы педиатрии: от науки к практике» в рамках VI Конгресс с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере». – 13 ноября 2015 г.
3. Всероссийская НПК с международным участием «Питание и здоровье населения на территориях с экстремальными условиями», июнь 2015 г.
4. Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной педиатрии и неонатологии», 27-28 марта 2015 г.
5. II научно-практическая конференция с международным участием «Женщины и вызовы современности», посвященная 20-летию Лиги «Женщины-Ученые Якутии». – Якутск, 3 – 4 марта 2015 г.

9. Проведенные мастер-классы: нет