

Пояснительная записка
к отчету о работе СМУ ННИИЭМ в 2015 году

Сведения о численности Совета молодых ученых и специалистов.

На конец 2015г. в состав СМУ института входят 23 молодых ученых и специалиста, из них 32 человека занимают научные должности. Процент «остепененности» составляет 61% (14 специалистов имеют ученую степень кандидата наук). Кадровый состав СМУ института:

№ п/п	Фамилия имя отчество	Должность	Ученая степень	Должность в СМУ
1.	Филатова Елена Николаевна	в.н.с.	к.б.н.	председатель, администратор сайта института
2.	Михайлова Юлия Владимировна	н.с.		заместитель председателя, секретарь
3.	Зверев Владимир Владимирович	с.н.с.	к.б.н.	член Бюро
4.	Залесских Артем Александрович	н.с.		член Бюро
5.	Солнцев Леонид Аркадьевич	в.н.с.	к.б.н.	член Бюро
6.	Точилина Анна Георгиевна	с.н.с.	к.б.н.	член Бюро
7.	Алексеева Анна Евгеньевна	с.н.с.	к.б.н.	член
8.	Анисенкова Елена Викторовна	м.н.с.		член
9.	Бабайкина Ольга Николаевна	с.н.с.	к.м.н.	член
10.	Белова Ирина Викторовна	в.н.с.	к.м.н.	член
11.	Ванькова Ольга Евгеньевна	с.н.с.		член
12.	Воронина Елена Викторовна	м.н.с.		член
13.	Князев Дмитрий Игоревич	с.н.с.	к.б.н.	член
14.	Колесникова Елена Александровна	с.н.с.		член
15.	Матвейчев Алексей Валерьевич	зав.лаб.	к.б.н.	член
16.	Махова Мария Александровна	с.н.с.	к.б.н.	член
17.	Плеханова Мария Владимировна	с.н.с.	к.б.н.	член
18.	Сахарнов Николай Александрович	н.с.		член
19.	Сашина Татьяна Александровна	м.н.с.		член
20.	Сперанская Елена Валентиновна	н.с.	к.б.н.	член
21.	Старикова Вера Дмитриевна	м.н.с.		член
22.	Уткин Олег Владимирович	зав. лаб.	к.б.н.	член
23.	Цыганова Мария Игоревна	с.н.с.	к.б.н.	член

Научная деятельность

За отчетный период с участием молодых ученых выполнялось **8 научных тем** в рамках программы «Научные исследования и разработки с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и снижения инфекционной заболеваемости в Российской Федерации» и **1 дополнительная тема**. В рамках выполнения **гранта** Российского фонда фундаментальных исследований выполнялась **1** научно-исследовательская работа.

Темы, выполняемые в рамках программы «Научные исследования и разработки с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и снижения инфекционной заболеваемости в Российской Федерации» на 2011-2015гг.:

1. «Оценка гуморального аутоиммунитета в комплексе методов определения эффективности вакцинации против актуальных вирусных инфекций (вирусные гепатиты)».
2. «Изучение наноструктурной организации сывроточного пула растворимых дифференцировочных молекул и молекул гистосовместимости при бактериальных и вирусных инфекциях».
3. «Молекулярно-генетический мониторинг циркуляции энтеровирусов и вирусов, ассоциированных с острым гастроэнтеритом».
4. «Молекулярно-генетические технологии в эпидемиологическом надзоре за вирусными гепатитами».
5. «Изучение персистенции вирусов группы герпеса (I, II, III, IV, V, VI, VII типов) и бактерий рода *Mycoplasma* у детей с использованием молекулярно-генетических методов. Разработка алгоритма мониторинга активной репликации герпесвирусов у детей различных возрастных групп».
6. «Научно-исследовательские и биотехнологические работы по отбору новых производственно-перспективных штаммов молочнокислых бактерий. Создание иммобилизованной формы».
7. «Разработка геоинформационного проекта - электронный эпидемиологический атлас ПФО».
8. «Изучение реакции дендритных клеток человека на вакцины и их потенциальные компоненты в моделях индукции первичного иммунного ответа *in vitro*».

Тема, выполняемая в рамках выполнения гранта Российского фонда фундаментальных исследований:

1. «Исследование созревания фолликулярных Т-хелперов у новорожденных и взрослых в моделях *in vitro*».

При участии молодых специалистов получено **свидетельство о государственной регистрации** базы данных «Электронный эпидемиологический атлас Приволжского федерального округа» (24 июля 2015 года, № заявки 2015621143, авторы: Солнцев Л.А., Зайцева Н.Н., Ершов В.И., Ефимов Е.И.).

Задепонировано **5** фрагментов генома российских изолятов лактобацилл.

Молодые ученые приняли участие в разработке методических рекомендаций «Оценка действия вакцин на созревание дендритных клеток человека» (авторы: Талаев В. Ю., Плеханова М. В., Воронина Е.В., Бабайкина О.Н. , Москва, 2015).

За отчетный период при участии молодых ученых подготовлено **41 публикаций**, из них: публикаций, цитируемых в базе данных Web of Science – 1, публикаций, цитируемых в базе данных Scopus – 4, публикаций в рецензируемых журналах из перечня ВАК – 24, публикаций, цитируемых в базе данных РИНЦ – 36, других публикаций – 5.

1. **Solntsev, L.A.** Strategy of probe selection for studying mRNAs that participate in receptor-mediated apoptosis signaling / **L.A. Solntsev, V.D. Starikova, N.A. Sakharnov, D.I. Knyazev, O.V. Utkin** // *Molecular Biology*. 2015. V. 49. No. 3. P. 457-465. (переводной вариант русскоязычной статьи Солнцев, Л.А. Стратегия подбора зондов для изучения совокупности мРНК участников рецептор-опосредованного сигналинга апоптоза / **Л.А. Солнцев, В.Д. Старикова, Н.А. Сахарнов, Д.И. Князев, О.В. Уткин** // *Молекулярная биология*. - 2015. - Т. 49, № 3. - С. 515-524.) (WoS, Scopus, ВАК, РИНЦ)

2. **Алексеева, А.Е.** Метагеномные исследования и диагностика инфекционных заболеваний / **А.Е. Алексеева**, Н.Ф. Бруснигина // ЖМЭИ-2015. - №2. - С.81-90 (**Scopus, ВАК, РИНЦ**)
3. **Князев, Д.И.** Особенности и применение сплайсинг-ориентированных ДНК-микрочипов в биомедицинских исследованиях / **Д.И. Князев, В.Д. Старикова, О.В. Уткин, Л.А. Солнцев, Н.А. Сахарнов**, Е.И. Ефимов // Современные технологии в медицине.- 2015. - Т. 7. № 4. (принято в печать). (**Scopus, ВАК, РИНЦ**)
4. Соловьева, И.В. Особенности возрастной динамики структуры микробиоты толстой кишки и методы ее коррекции / И.В. Соловьева, **И.В. Белова, А.Г. Точилина**, Т.П. Иванова, В.А. Жирнов // Клиническая лабораторная диагностика. – 2015. – т.60, №9. – С.85. (**Scopus, ВАК, РИНЦ**)
5. **Филатова, Е.Н.** Участие рецепторов CD95 и DR3 в апоптозе наивных CD8⁺ цитотоксических Т-лимфоцитов у детей с острым инфекционным мононуклеозом / **Е.Н. Филатова, О.В. Уткин, Е.В. Анисенкова**, Н.Б. Преснякова, Т.Д. Сычева, В.В. Краснов, Н.Е. Сенягина, Е.А. Кулова, Е.И. Ефимов // Современные технологии в медицине. - 2015. - Т. 7, № 3. С. 109-118. (**Scopus, ВАК, РИНЦ**)
6. **Алексеева, А.Е.** Генотипирование нового штамма *Propionibacterium acnes A1-14* – представителя симбиотической микробиоты человека / **А.Е. Алексеева, С.В. Альховский**, Н.Ф. Бруснигина, **А.Г. Точилина, И.В. Белова**, И.В. Соловьева, Е.И. Ефимов // Молекулярная генетика, микробиология, вирусология (в печати) (**ВАК, РИНЦ**)
7. **Алексеева, А.Е.** Полногеномное секвенирование генома штамма *Lactobacillus fermentum 630* / **А.Е. Алексеева, А.Г. Точилина**, Н.Ф. Бруснигина, **Л.А. Солнцев, И.В. Белова**, Е.И. Ефимов, И.В. Соловьева // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=24029>
8. **Белова, И.В.** Анализ видового разнообразия сообществ симбиотических микроорганизмов микробиоты толстой кишки человека / **И.В. Белова, А.Г. Точилина**, И.В. Соловьева, А.С. Пожидаева, В.А. Жирнов, Т.П. Иванова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/121-19098> (**ВАК, РИНЦ**)
9. Голицына, Л.Н. Эпидемические варианты неполиомиелитных энтеровирусов в России / Л.Н.Голицына, **В.В.Зверев**, О.В.Парфенова, Н.А.Новикова// Медицинский альманах – 2015. - N 5(40). - С. 136-140. (**ВАК, РИНЦ**)
10. Епифанова, Н.В. Циркуляция норовируса генотипа GII.6 в Нижнем Новгороде в 2014 году / Н.В.Епифанова, **В.В.Зверев**, Н.А. Калашникова, Е.Н. Романенко, И.В. Ковальчук, Н.А. Новикова // Медицинский альманах - 2015. - N 5(40). – С. 140-144. (**ВАК, РИНЦ**)
11. **Залесских, А.А.** Молекулярно-эпидемиологическая характеристика гепатита А в Н.Новгороде на этапе формирования очередного эпидемического цикла / А.А. Залесских, Т.Н. Быстрова // Медицинский Альманах. 2015 (в печати). (**ВАК, РИНЦ**)
12. **Михайлова, Ю.В.** Молекулярно-эпидемиологическая характеристика гепатита С в группах высокого риска инфицирования лечебно-профилактических учреждений Н.Новгорода / **Ю.В. Михайлова**, Т.Н. Быстрова, О.М. Сутырина // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2015. (в печати) (**ВАК, РИНЦ**).

13. Сергеева, А.В. Молекулярно-генетический мониторинг острых кишечных инфекций вирусной этиологии в детском многопрофильном стационаре / А.В. Сергеева, Л.Ю. Послова, О.В.Ковалишена, А.С.Благодорова, Н.В.Епифанова, **Т.В.Сашина**, О.В.Морозова, Н.А. Новикова // Инфекция и иммунитет. - 2015. - Т.5. - № 3. - С. 243–252. (**ВАК, РИНЦ**)
14. Талаев, В.Ю. Характеристика малой субпопуляции наивных CD4⁺ Т-лимфоцитов, несущих хемокиновый рецептор CXCR5 / В.Ю. Талаев, **М.В. Плеханова, О.Н. Бабайкина, Е.В. Воронина** // Иммунология. – 2015. - Т. 36, №1. – С. 9-13. (**ВАК, РИНЦ**)
15. Талаев, В.Ю. Созревание Т-фолликулярных хелперов in vitro / В.Ю. Талаев, **М.В. Плеханова, О.Н. Бабайкина, Е.В. Воронина** // Иммунология. – 2015. (в печати) (**ВАК, РИНЦ**).
16. Талаев, В. Ю. Функциональная специализация групп дендритных клеток/ В.Ю. Талаев, **М.В. Плеханова** // Успехи современной биологии. – 2015. (в печати) (**ВАК, РИНЦ**)
17. **Точилина, А.Г.** Изучение биологических свойств штаммов рода Lactobacillus / **А.Г. Точилина, И.В. Белова, И.В. Соловьева, Н.А. Новикова, Т.П. Иванова, В.А. Жирнов** // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5. URL:www.science-education.ru/128-21579 (**ВАК, РИНЦ**)
18. **Анисенкова, Е.В.** Роль рецепторов CD95 и DR3 в апоптозе наивных CD8⁺ Т-лимфоцитов у детей с острым инфекционным мононуклеозом / **Е.В. Анисенкова, Н.Б. Преснякова, Т.Д. Сычева, В.В. Краснов, Е.Н. Филатова, О.В. Уткин** // XV Всероссийский научный форум с международным участием им. академика В.И. Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге», 2015, 1-4 июня, Санкт-Петербург // Медицинская иммунология. - 2015. - Т. 17. № 3s. - С. 102-103. (**тезисы ВАК, РИНЦ**)
19. Бруснигина, Н.Ф. Детекция бактериальных и вирусных возбудителей нейроинфекций с помощью молекулярно-биологических методов / Н.Ф. Бруснигина, Е.И. Ефимов, **Е.А. Колесникова, О.М. Черневская, К.А. Орлова, М.А. Махова, О.Е. Ванькова** // Материалы VII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Инфекционные болезни. 2015. Том 13. – Приложение №1 - С.58-59 (**тезисы ВАК, РИНЦ**)
20. Бруснигина, Н.Ф. Папилломавирусная инфекция у женщин г. Нижнего Новгорода / Н.Ф. Бруснигина, Е.И. Ефимов, **Е.А. Колесникова, О.М. Черневская, К.А. Орлова, М.А. Махова, О.Е. Ванькова** // Материалы VII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Инфекционные болезни. 2015. Том 13. – Приложение №1 - С.59. (**тезисы ВАК, РИНЦ**)
21. **Залесских, А.А.** Генотипическая характеристика вируса гепатита А в Н. Новгороде в современных условиях/ **А.А. Залесских** // Материалы VII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Инфекционные болезни. 2015. Т.13. Приложение 1. С. 129. (**тезисы ВАК, РИНЦ**)
22. **Морозова, О.В.** Обнаружение у детей с острой кишечной инфекцией реассортантного варианта DS-1-подобных штаммов ротавируса G1P[8] генотипа / **О.В. Морозова, Т.А. Сашина, С.Г. Фомина, Н.А. Новикова** // Материалы VII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. - Инфекционные болезни. - 2015. - Т.13. - Приложение №1. - С. 232-233. (**тезисы ВАК, РИНЦ**)

23. Новикова, Н.А. Неполиомиелитные вирусы в России в 2014 году / Н.А. Новикова, Л.Н. Голицына, С.Г. Фомина, **В.В. Зверев**, Н.В. Епифанова, **Т.А. Сашина**, О.В. Морозова, Н.М. Хохлова, А.Ю. Кашников, Е.И. Ефимов // Материалы VII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. - Инфекционные болезни. - 2015. - Т.13. - Приложение №1. - С. 246. (тезисы ВАК, РИНЦ)
24. **Сахарнов, Н.А.** Разработка тест-системы для оценки относительного уровня экспрессии мРНК DR6 в периферической крови при инфекционном мононуклеозе / **Н.А. Сахарнов, О.В. Уткин** // XV Всероссийский научный форум с международным участием им. академика В.И. Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге», 2015, 1-4 июня, Санкт-Петербург // Медицинская иммунология. – 2015. - Т. 17, № 3s. - С. 123-124. (тезисы ВАК, РИНЦ)
25. **Knyazev, D.I.** Microarray for semiquantitative evaluation mRNA encoding proteins involved in extrinsic and intrinsic apoptotic pathways / D.I. Knyazev, V.D. Starikova, N.A. Sakharnov, L.A. Solntcev, O.V. Utkin // VIII Moscow international congress «Biotechnology: state of the art and prospects of development». – 2015, March 17-20. - Part 1. - P. 65-67 (переводной вариант русскоязычных тезисов **Князев, Д.И.** Разработка биочипа для полуколичественной оценки мРНК участников внутреннего и внешнего путей апоптоза // Д.И. Князев, В.Д. Старикова, **Н.А. Сахарнов, Л.А. Солнцев, О.В. Уткин** // VIII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития». 2015. 17-20 марта. Москва. Часть 1. С. 65-67.) (РИНЦ)
26. **Алексеева, А.Е.** Полногеномное секвенирование в системе эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями / **А.Е. Алексеева, Н.Ф. Бруснигина**. – 2015. – 14с. – Деп. в ВИНТИ РАН, 12.08.2015. – №130-B2015. (РИНЦ)
27. **Анисенкова, Е.В.** Особенности регуляции апоптоза наивных Т-хелперов у детей при остром инфекционном мононуклеозе / **Е.В. Анисенкова, Е.Н. Филатова, Н.Б. Преснякова, О.В. Уткин** // VII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии и гигиены», 2015, 8-10 декабря, Санкт-Петербург. (в печати) (РИНЦ)
28. **Белова, И.В.** Взаимодействие Регионального научно-методического центра по мониторингу за актуальными для ПФО инфекционными болезнями и бактериологических лабораторий. Опыт применения масс-спектрометрии / **И.В. Белова, А.Г. Точилина, И.В. Соловьева, В.А. Жирнов, Т.П. Иванова, В.Ф. Сидорова, Т.К. Балавина** // Справочник заведующего КДЛ. – 2015. - № 11. (в печати) (РИНЦ)
29. Быстрова, Т.Н. Молекулярно-эпидемиологическая характеристика гепатита С у различных контингентов населения Н.Новгорода / Т.Н. Быстрова, **Ю.В. Михайлова** // Медиаль. 2015. (в печати) (РИНЦ).
30. **Ванькова, О.Е.** Современные представления о цитомегаловирусной инфекции: диагностика и эпидемиологический надзор / **О.Е. Ванькова, Н.Ф. Бруснигина, Г.И. Григорьева**. – 2015. – 51с. – Деп. в ВИНТИ РАН, 12.08.2015. - №129-B2015 (РИНЦ).
31. **Князев, Д.И.** Разработка биочипа для полуколичественной оценки мРНК участников внутреннего и внешнего путей апоптоза / **Д.И. Князев, В.Д. Старикова, Н.А. Сахарнов, Л.А. Солнцев, О.В. Уткин** // VIII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», 2015, 17-20 марта, Москва. - Часть 1. - С. 65-67. (РИНЦ)

32. Мазепа, В.Н. Вирусы группы герпеса, особенности колонизации человеческой популяции, герпес-ассоциированные заболевания / В.Н. Мазепа, Н.Ф. Бруснигина, О.М. Черневская, **М.А. Махова**, К.А. Орлова, **Е.В. Сперанская**. – 2015. – 61с. – Деп. в ВИНТИ РАН, 12.08.2015. -№ 132-B2015 (РИНЦ).
33. **Михайлова, Ю.В.** Молекулярная эпидемиология гепатита С в крупном многопрофильном стационаре / **Ю.В. Михайлова** // сборник трудов VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Актуальные проблемы эпидемиологии и профилактической медицины». - СПб. - 2015. (в печати) (РИНЦ)
34. **Старикова, В.Д.** Определение уровней экспрессии мрнк мембранных и растворимых вариантов рецептора смерти DR3/LARD с помощью ОТ-ПЦР в реальном времени / **В.Д. Старикова, Н.А. Сахарнов, Д.И. Князев, О.В. Уткин** // VII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии и гигиены», 2015, 8-10 декабря, Санкт-Петербург. (в печати) (РИНЦ)
35. **Уткин, О.В.** Рецепторы смерти в модуляции программированной гибели клеток: Аналитический обзор / **О.В. Уткин, Н.А. Сахарнов**. – 2015. - 71 с. - Деп. в ВИНТИ РАН, 12.08.2015, № 125-B2015. (РИНЦ)
36. **Филатова, Е.Н.** Рецептор DR3 как регулятор апоптоза наивных цитотоксических Т-лимфоцитов при остром инфекционном мононуклеозе у детей / **Е.Н. Филатова, Е.В. Анисенкова, Н.Б. Преснякова, О.В. Уткин** // VII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии и гигиены», 2015, 8-10 декабря, Санкт-Петербург. С. (в печати) (РИНЦ)
37. **Анисенкова, Е.В.** Влияние активации рецепторов CD95 и DR3 на уровень апоптоза наивных CD8+ цитотоксических Т-лимфоцитов у детей с острым инфекционным мононуклеозом / **Е.В. Анисенкова** // Материалы XX Нижегородской сессии молодых ученых – естественные, математические науки, 2015, 19-22 мая, Арзамасский район, Нижегородская область. – с. 108. (другие)
38. **Анисенкова, Е.В.** Роль рецепторов CD95 и DR3 в апоптозе наивных CD4+ Т-лимфоцитов у детей с острым инфекционным мононуклеозом / **Е.В. Анисенкова, Н.Б. Преснякова, Е.Н. Филатова, Т.Д. Сычева, Е.А. Кулова, В.В. Краснов, О.В. Уткин** // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Имунопатология и иммунореабилитация: от теории к практике», 2015, 21-22 мая, Пенза. – С. 8-9. (другие)
39. Быстрова, Т.Н. Молекулярно-эпидемиологическая характеристика гепатита С у различных контингентов населения Н.Новгорода / Т.Н. Быстрова, **Ю.В. Михайлова** // Сборник трудов Ежегодной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2015)». Москва. – 2015. (в печати) (другие)
40. **Князев, Д.И.** Разработка ДНК-микрочипа для изучения апоптоз-ассоциированного транскриптома / **Д.И. Князев, В.Д. Старикова, Н.А. Сахарнов, Л.А. Солнцев, О.В. Уткин** // Всероссийская научно-практическая конференция «Имунопатология и иммунореабилитация: от теории к практике», 2015, 21-22 мая, - Пенза. С. 37-38. (другие)
41. **Колесникова, Е.А.** Распространенность и антибиотико-резистентность генитальных микоплазм у беременных женщин с отягощенным акушерско-гинекологическим анамнезом / **Е.А. Колесникова, Н.Ф. Бруснигина, Е.И. Ефимов,**

О.М. Черневская, К.А. Орлова // Материалы XVI Всероссийского научного форума «Мать и дитя». –Москва. -2015.-С.102-103 (другие).

Принято участие в работе **18 научных мероприятий** по обмену научной информацией, результатами и опытом работы. Из них 14 – очное участие, 4 – заочное участие с публикациями.

Мероприятия, организованные с участием СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной:

1. Межлабораторный научный семинар молодых ученых ННИИЭМ «Применение свободного программного обеспечения для обработки экспериментальных данных», г. Нижний Новгород, 19 июня 2015г.
2. Онлайн-семинара «Научные достижения молодых ученых в области разработки и усовершенствования методов диагностики инфекционных болезней, анализа генома патогенных микроорганизмов и биоинформационных технологий» (совместно со СМУ ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумной институт» Роспотребнадзора), г. Нижний Новгород – г. Ставрополь, 23 октября 2015г.
3. Межлабораторный научный семинар молодых ученых ННИИЭМ «Особенности функционального ответа клеток иммунной системы на активационные стимулы», г. Нижний Новгород, 18 декабря 2015г.
4. Региональное совещание «Изучение положительного опыта использования электронного эпидемиологического атласа ПФО в организации и проведении эпиднадзора за актуальными инфекциями», г. Нижний Новгород, 12 ноября 2015г.

Другие мероприятия, очное участие:

1. Заседания Ученого совета и межлабораторные научные семинары ННИИЭМ им И.Н. Блохиной, г. Нижний Новгород, в течение года.
2. VII Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням с международным участием, г. Москва, 30 марта-01 апреля 2015г.
3. V юбилейная межрегиональная научно-практическая конференция ПФО «Актуальные вопросы питания населения», г. Нижний Новгород, НИИ гигиены и профпатологии, 27-28 марта 2015 г.
4. Научно-практический конгресс «Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации», проводимого Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в рамках IX Всероссийского форума «Здоровье нации – основа процветания России», г. Москва, 9-10 апреля 2015 г.
5. I Всероссийский Съезд пользователей MALDI Biotyper, г. Солнечногорск, Московская обл., 17-19 мая 2015г.
6. 20-я Нижегородская сессия молодых ученых. Арзамасский район, Нижегородская область, 19-22 мая 2015г.
7. 16 Международный форум «Качество и безопасность оказания медицинской помощи», г. Нижний Новгород, 27-29 мая 2015г.
8. 4-я Всероссийская конференция в рамках модернизации здравоохранения: «Геоинформационные системы в здравоохранении: данные, аналитика, решения», г. Санкт-Петербург, 25-26 июня 2015г.
9. Всероссийская научно-практическая интернет - конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения», г. Пермь, 5-9 октября 2015 г.
10. Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург, 8-10 декабря 2015г.

11. Ежегодное заседание Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора г. Санкт-Петербург, 9 декабря 2015г.

Другие мероприятия, заочное участие с публикациями:

1. VIII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», г. Москва, 17-20 марта 2015г.
2. Всероссийская научно-практическая конференция «Иммунопатология и иммунореабилитация: от теории к практике», г. Пенза, 21-22 мая 2015г.
3. XV Всероссийский научный форум с международным участием им. академика В.И. Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге», г. Санкт-Петербург, 1-4 июня 2015г.
4. XVI Всероссийский научный форум «Мать и дитя», г. Москва, 22-25 сентября 2015г.

Защищена 1 диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата наук:

1. Сперанская Е.В., «Частота обнаружения труднокультивируемых микроорганизмов-возбудителей инфекций респираторного тракта у детей и взрослых и оптимизация способа их детекции». Специальность 03.02.03 – микробиология.

Ведется работа по подготовке и защите **6 диссертационных работ:**

1. Ванькова О.Е. «Молекулярно-генетическая характеристика цитомегаловирусов, циркулирующих в Нижегородском регионе»
2. Залесских А.А. «Молекулярно-эпидемиологические особенности гепатита А на современном этапе в условиях крупного города»
3. Колесникова Е. А. «Фенотипическая и генетическая характеристика антибиотикорезистентности бактерий родов *Ureaplasma* и *Mycoplasma*, ассоциированных с воспалительными заболеваниями урогенитального тракта»
4. Сахарнов Н.А. «Экспрессия сплайсированных вариантов мРНК участников DR6-Fas-опосредованного сигналинга в крови детей с инфекционным мононуклеозом»
5. Сашина Т.А. «Анализ генетической и антигенной структуры ротавирусов, циркулирующих в Нижнем Новгороде»
6. Старикова В.Д. «Особенности транскриптома участников DR3-опосредованного сигнального пути в крови при инфекционном мононуклеозе»

В 2015г. работа молодых ученых и специалистов ННИИЭМ была отмечена **наградами:**

1. Анисенкова Е.В. Дипломом за высокий уровень работы.20-й Нижегородской сессии молодых ученых.
2. Залесских А.А. Диплом II степени конкурса молодых ученых VII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням.
3. Сашина Т.А. 3 место в конкурсе «Лучший доклад молодого ученого» в рамках VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии и гигиены».
4. Уткин О.В. Грамота Министерства здравоохранения Нижегородской области за большой личный вклад в сохранение и укрепление здоровья жителей Нижегородской области и в связи с Днем медицинского работника
5. Филатова Е.Н. Благодарственное письмо Правительства Нижегородской области за многолетний добросовестный труд, особые достижения в области научных исследований и в связи с празднованием Дня российской науки.

За отчетный период на курсах **повышения квалификации** и профессиональной переподготовки обучилось **20** молодых ученых и специалистов института:

1. Курс по программе дополнительного профессионального образования «Менеджмент в научно-исследовательской работе» на базе ГБОУ ДПО Нижегородского научно-информационного центра -17 чел.
2. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Психология и педагогика высшей школы» - 1 чел.
3. Цикл тематического усовершенствования по курсу «Эпидемиология» (подтверждение диплома врача-эпидемиолога) - 1 чел.
4. Обучение на курсах «Protein purification and separation», BioRad, г. Нижний Новгород – 1 чел.

Молодыми учеными института выполнено **рецензирование 2 научных работ** различного уровня:

1. Отзыв на автореферат диссертации Л.В. Шубиной «Модуляция судорожной активности эндогенными каннабиноидами в модели височной эпилепсии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.
2. Рецензия на выпускную работу бакалавра кафедры экологии института биологии и биомедицины ННГУ им. Н. И. Лобачевского Анохиной Ю.С. «Изучение динамики пространственной структуры фитоценозов в ходе сукцессии (на примере луговых сообществ Нижегородской области)».

Прочая работа:

1. Начиная с 2012 года в институте сформирован резерв руководящих кадров, в который вошли 6 молодых ученых. Ведется активная работа, направленная на приобретение молодыми специалистами необходимых теоретических и практических знаний, более глубокое освоение им характера будущей работы, выработку организаторских навыков руководства
2. Осуществляется научное руководство дипломными и курсовыми работами студентов нижегородских ВУЗов.

Контакты Совета молодых ученых ННИИЭМ:

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Малая Ямская, д. 71

Телефон: 8(831)4697946 (председатель СМУ Филатова Елена Николаевна)

Факс: 8(831)4697902 (с пометкой «для СМУ»)

Адрес интернет-страницы <http://www.nniiem.ru/sovet-molodyh-uchenyh-nniiem.html>.

Адрес электронной почты smu@nniiem.ru

Председатель СМУ



Филатова Е.Н.