



### **НИР студентов за 2013-2014 учебный год**

1. «Частота встречаемости различных онкологических заболеваний в административных районах города Волгограда» - Е.А. Морозов, А.В. Кулинич (научные руководители - зав. кафедрой Несмиянов П.П. и ассистент Кнышова Л.П.)
2. «Характеристика дисбактериоза у людей различных возрастных групп по данным кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии ВолгГМУ за 2010-2013 гг.» - К.М. Прокопенко (научный руководитель - зав. кафедрой Несмиянов П.П.)
3. «Роль лизоцима слюны для обеспечения неспецифической резистентности полости рта» - И.Д. Воробьева. (Научный руководитель – доцент Савченко Т.Н.)
4. «Изменения микробиологической обсемененности пародонтальных карманов под влиянием противовоспалительного лечения пародонтита» - А.С. Патрушев (Научный руководитель – доцент Савченко Т.Н.)
5. «Оценка микробной обсемененности в хирургическом стационаре» - С.М. Савина, О.В. Татарникова. (Научный руководитель – доцент Калашникова С.А.)
6. «Изменения экспрессии белка С-43 лимфоцитами при В-клеточном хроническом лимфолейкозе» - М.Т. Каланова (научный руководитель - зав. кафедрой Несмиянов П.П.)
7. «Влияние электрического и электромагнитного полей на рост и метаболизм бактерий» - А.В. Коршункова. (научный руководитель - зав. кафедрой Несмиянов П.П.)
8. «Частота бактериоскопического обнаружения кислотоустойчивых микобактерий у умерших от клинически и морфологически верифицированного туберкулеза легких» - Стороженко Я.Д., Кабаркина А.И. (Научные руководители – доцент Калашникова С.А., асс. Горячев А.Н.)
9. «Механизм формирования зубной бляшки. Роль микроорганизмов» - Дьяконова В.С. (Научный руководитель – доцент Савченко Т.Н.)
10. «Роль вирусов в патологии челюстно-лицевой области. Проявления в полости рта» - Мартроси А.С. (Научный руководитель – доцент Савченко Т.Н.)

### **НИР студентов за 2014-2015 учебный год**

11. «Микробиоценоз ротовой полости рта в норме и при ВИЧ - инфекции» - А.А. Мулина, К.А. Качагова, В.А. Сартакова (научные руководители – доцент, к.м.н. Г.А. Четвертнова, ст.пр. Л.А. Блинцова)
12. «Колонизация бактерий у здоровых людей пациентов, нуждающихся в хирургическом лечении» - А.А. Мулина, К.А. Качагова, А.Д. Пальчикова (научные руководители – доцент, к.м.н. Г.А. Четвертнова, ассистент, к.м.н. Е.В. Матисова)
13. «Влияние скученного положения зубов на микрофлору полости рта» - А.С. Сафонова, С.А. Щерблыкина, А.Д. Пальчикова (Научные руководители – доцент, д.м.н. Савченко Т.Н., доцент, к.м.н. Г.А. Четвертнова)
14. «Микрофлора полости рта у детей в период ортодонтического лечения» - Н.К. Золотарев (Научные руководители – доцент, к.м.н. Г.А. Четвертнова, асс. М.В. Вологина)
15. «Антибактериальные свойства кулерной воды известных производителей и её

- влияние на E. coli» - А.В. Кулинич, Е.А. Морозов (Научные руководители – зав.каф., проф., д.м.н. В.С. Замараев, ассистент Л.П. Кнышова)
16. «Патогенные микроорганизмы кожи головы человека и условия для развития в расческах» - К.Э. Мещерякова, З.З. Ильясова (Научные руководители – зав.каф., проф., д.м.н. В.С. Замараев, ассистент Л.П. Кнышова)
  17. «Исследование микрофлоры полости рта людей, больных вирусным гепатитом В» - А.А. Мулина, К.А. Качагова, В.А. Сартакова (научные руководители – доцент, к.м.н. Г.А. Четвертнова, ассистент Л.П. Кнышова)
  18. «Нормальна микрофлора человека» - Е.В. Сухорукова, Г.М. Магомедов (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова, ассистент А.С. Тимофеева)
  19. «Дисбиозы» - Э.А. Гучигова (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  20. «Вирусные гепатиты В и D» - С.Г. Марьина (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  21. «Цитомегаловирусная инфекция и вирус герпеса II типа» - Е.А. Левенец, А.С. Генералова (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  22. «Диагностика вирусных гепатитов» - А.Е. Батычек, Е.А. Хохлачева (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  23. «Генная диагностика и генотипирование вируса гепатита С» - Ю.О. Ткаченко, Т.В. Караваева (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  24. «Диагностика и определение стадий и форм вирусного гепатита В» - Ю.К. Хомутичкина (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  25. «Характеристика, механизм действия и определение токсигенности возбудителей дифтерии и холеры» - Е.А. Змиевская, К.И. Моругина (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)
  26. «Диагностика заболеваний, передающихся половым путем» - Т.А. Шукшенцева, А.Э. Очирова (Научный руководитель – ст.пр. Л.А. Блинцова)

#### НИР за 2015-2016 учебный год

№	Тема	Авторы	Руководитель
1	ТОРСН – инфекции (корь, краснуха, ветряная оспа, токсоплазмоз, цитомегаловирус)	Проненко М.А. – 21 гр. 2 Леч Левицкая А.В. – 23 гр. 2 Леч	Ст.пр. Блинцова Л.А.
2	Инфекции вертикального пути передачи (в родах)	Некрасов Д.А. – 4 гр. 2 Леч	Асс., к.м.н. Тимофеева А.с.
3	Внутрибольничные перинатальные инфекции	Алферова В.И. – 6 гр. 2 Леч. Омарова А.Р. – 5 гр. 2 Леч.	Ст.пр. Блинцова Л.А.
4	ВИЧ – инфекция у детей	Панферова Е.Э. – 5 гр. 2 Леч	Ст.пр. Блинцова

		Прохорова В.А. – 6 гр. 2 Леч	Л.А.
5	Антимикробная терапия у беременных	Каковкина А.А. – 4 гр. 2 Леч Тюрина А.С. – 4 гр. 2 Леч	Асс., к.м.н. Тимофеева А.с.
6	Бактериальные вагинозы	Дзюбак В.А. – 4 гр. 2 Леч	Асс., к.м.н. Тимофеева А.с.
7	Современный взгляд на микробную этиологию заболеваний полости рта (кариес, периодонтит, гингивит)	Мирзамагомедова А.З. – 18 гр. 2 Леч Рабданова Х.М. – 7 гр. 2 Леч	Асс., к.м.н. Матисова Е.В.
8	Кандидозы полости рта.	Дибирова Э.Ш. – 11 гр. 2 Пед Авезова А.Ш. – 11 гр. 2 Пед	Асс., к.м.н. Матисова Е.В.
9	Вирусные поражения полости рта	Карпелянская Н.В. – 4 гр. 2 Пед Усков Г.М. – 5 гр. 2 Пед	Асс., к.м.н. Матисова Е.В.
10	Онковирусы	Мостовой М.А. – 11 гр. 2 Пед Стулова М.В. – 11 гр. 2 Пед.	Ст.пр. Блинцова Л.А.
11	Микотоксикозы. Системные микозы.	Лаптева Н.Р. – 8 гр. 2 Пед Лыгина А.Д. – 6 гр. 2 Пед	Доцент, к.м.н. Михайлова Л.В.
12	Биологический метод исследования. (экспериментальное заражение лабораторных животных)	Адырахманова А.А. – 6 гр. 2 Пед Чеканина Е.И. – 6 гр. 2 Пед	Асс. Абдрахманова Р.О.

Все доклады выполнены творчески с использованием данных учебной и научной литературы, приведены современные статистические данные ВОЗ, представлены инновационные методы диагностики, лечения и профилактики.

Участники конференции проделали огромную плодотворнейшую работу, показали хорошие знания проблемы, а также умение собрать нужную информацию, проанализировать и донести ее до аудитории.

В состав экспертной комиссии вошли: зав. кафедрой, проф. Замираев В.С.; доцент, к.м.н. Михайлова Л.В.; ст.пр. Блинцова Л.А.; асс., к.м.н. Матисова Е.В., асс. Абдрахманова Р.О.

### **НИР студентов за 2016-2017 учебный год**

1. «Современная проблема микотоксикозов» - Лаптева Н.Р., Лыгина А.Д. Научный руководитель – Л.В. Михайлова. Материалы IV межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука», Тверь, 2016, с.98-101.
2. «Современный взгляд на проблему TORCH – инфекций» - Проненко М.А. Научный руководитель – Л.А. Блинцова, В.С. Замираев. Материалы IV межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука», Тверь, 2016, с.21-25.
3. «Антимикробная терапия у беременных женщин» - Каковкина А.А., Тюрина А.С. Научный руководитель – А.С. Тимофеева, В.С. Замираев. Современная наука. Международный научный журнал № 1. Москва, 2017. С 92-94.
4. «Оценка антибактериального эффекта средств личной гигиены» - Муратов Я.Е., Михайличенко Р.А. Научный руководитель – Е.В. Матисова. Сборник 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 19-22 апреля 2017г. Подана в печать.
5. «Антибиотикорезистентность кокковой микрофлоры» - Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А. Научный руководитель – Л.В. Михайлова. Сборник 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 19-22 апреля 2017г. Подана в печать.

6. «Лекарственная устойчивость условно-патогенных грамотрицательных микроорганизмов» - Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А. Научный руководитель – Л.В. Михайлова. Сборник 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 19-22 апреля 2017г. Подана в печать.
7. «Санитарно-микробиологическая оценка почв некоторых парковых зон г. Волгограда» - Сидельникова И.А., Ермилов А.А. Научный руководитель – А.К. Рябинин. Планируется в печать.
8. «Антибиотикорезистентность грамотрицательных условно-патогенных микроорганизмов» (соавт. Е.А. Золотова, К.А. Хорошунова). - Научный руководитель – Л.В. Михайлова. 63-я Всероссийская межвузовская студенческая научная конференция с международным участием «МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, МЕДИЦИНА». Подана в печать.
9. «Лекарственная устойчивость кокковой микрофлоры» (соавт. А.Ю. Мачнева, А.И. Козаченко). - Научный руководитель – Л.В. Михайлова. 63-я Всероссийская межвузовская студенческая научная конференция с международным участием «МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, МЕДИЦИНА». Подана в печать.
10. Бактериофаги как альтернатива антибиотикотерапии// Михайлова Л.В., Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А. *Международной / XXI Всероссийской Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых. г.Москва, 2017. С. 172*

#### НИР за 2017-2018 учебный год

ФИО студента	Название темы	Науч.руководитель
Маркелов Вадим, 3 леч., 9 группа Юрченко Олеся, 3 леч., 16 группа	Научно-практический фильм «Качественный метод определения антибиотикочувствительности микроорганизмов»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Лебедева А.В., 3 леч., 9 группа Седых А.Д., 3 леч., 9 группа	Научно-практический фильм «Количественный метод определения антибиотикочувствительности микроорганизмов»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Чижова Е.С., 3 леч., 9 группа Цыганова Е.Д., 3 леч., 9 группа	Исследование на тему: «Влияние курения на качественный и количественный состав микрофлоры кожи лица» Научно-практический фильм	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О

	«Фаготипирование»	
<p>Финагеев С.А., 3 леч., 9 группа</p> <p>Ерохина А.В., 3 леч., 14 группа</p> <p>Брус М.С., 3 леч., 16 группа</p>	<p>Научно-практический фильм «Методы выделения чистой культуры микроорганизмов»</p>	<p>Замараев В.С, Абдрахманова Р.О</p>
<p>Воробьева Я.М., 3 леч., 9 группа</p> <p>Кравченко А.В., 3 леч., 9 группа</p>	<p>Исследование на тему: «Определение чувствительности бактерий рода Salmonella к моющим средствам »</p>	<p>Замараев В.С, Абдрахманова Р.О</p>
<p>Аболонин И.С., 3 леч., 7 группа</p> <p>Амосов А.А., 3 леч., 7 группа</p> <p>Фалеева С.Е., 3 леч., 7 группа</p>	<p>Исследование на тему: «Сравнение эффективности препаратов, нормализующих микрофлору влагалища, при бактериальном вагинозе»</p>	<p>Замараев В.С, Абдрахманова Р.О</p>
<p>Парфенова И.С., 3 леч., 12 группа</p> <p>Слепышева И.А., 3 леч., 12 группа</p>	<p>Научно-практический фильм «Определение биохимической активности бактерий»</p>	<p>Замараев В.С, Абдрахманова Р.О</p>
<p>Дзюбак В.А., 4 курс леч. факультет</p> <p>Седлецкая И.А., 3 курс лечебный факультет, 5 группа</p>	<p>Исследование на тему: «Обсемененность родильных домов»</p>	<p>Замараев В.С, Блинцова Л.А</p>
<p>Китаева А.В., 3 пед., 2 группа</p> <p>Такиева Т.П., 3 пед, 2 группа</p>	<p>Научно-методическая работа на языке посреднике (английский): «Основы микробиологической диагностики инфекционных заболеваний»</p>	<p>Замараев В.С, Четвертнова Г.А., Абдрахманова Р.О. Блинцова Л.А.</p>
<p>Поддубная Ю.А., 3 пед., 2 группа</p>	<p>Исследование на тему: «Оценка эпидемиологических показателей распространенности антибиотикорезистентных штаммов M.tuberculosis в Волгограде »</p>	<p>Замараев В.С, Абдрахманова Р.О</p>

11 марта 2016 г. на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии прошла олимпиада по микробиологии среди студентов II-го курса фармацевтического факультета, приуроченная ко Дню фармацевтического факультета ВолГМУ.

Олимпиада проходила в два этапа:

I-ый ЭТАП ОЛИМПИАДЫ (ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ) проводился в виде тестирования по основным вопросам микробиологии и вирусологии с акцентом на специфику фармацевтического факультета: «Санитарная микробиология, микрофлора лекарственных средств и растительного сырья, микробиологический контроль и санитарное благополучие аптек», «Антибиотики и химиотерапевтические препараты», «Иммунобиологические препараты: вакцины, сыворотки, интерфероны, иммуноглобулины» и т.д.

Наилучший результат показали следующие студенты:

Решетина Д.Д. (202 группа)

Киржинова А.В. (203 группа)

Воронова С.В. (203 группа).

II-ой ЭТАП ОЛИМПИАДЫ (КОМАНДНЫЙ) проходил в презентативной форме в рамках раздела «Генетика микроорганизмов».

Каждая группа (команда) студентов выступала с докладом и презентацией по следующим темам:

- 1) Лекарственные средства, получаемые методом генетической инженерии. Основы технологии получения рекомбинантных ДНК.  
(201 группа, докладчики: Баракина А. и Бабкина А.);
- 2) Генодиагностика инфекционных заболеваний. Полимеразная цепная реакция, теоретические и практические основы метода.  
(202 группа, докладчик: Фиминова Д.);
- 3) Генотипирование микроорганизмов. Методы и цель внутривидовой дифференциации возбудителей инфекционных заболеваний.  
(203 группа, докладчик: Воронова С.);
- 4) Генетические основы множественной лекарственной устойчивости у возбудителей инфекционных заболеваний: штаммы продуценты  $\beta$ -лактамаз расширенного спектра (ESBL); штаммы «ускользающие» от действия современных антибиотиков (ESKAPE).  
(204 группа, докладчик: Авдиенко К.)

Члены экспертной комиссии в составе заведующего кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии, д.м.н., проф. В.С.Замараева, доцента кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии, д.м.н. Т.Н.Савченко, доцента кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии, к.м.н. Л.В.Михайловой, заместителя декана фармацевтического факультета Е.А.Клочковой оценивали и выбирали самые лучшие доклады и презентации в соответствии с четкими критериями оценки.

По решению жюри призовые места были распределены следующим образом: 1 место – студенты 3 группы, 2 место – студенты 4 группы, 3 место – студенты 2 группы.

Участники олимпиады проделали огромную плодотворнейшую работу, показали хорошие знания предмета, а также умение собрать нужную информацию, проанализировать и донести ее до аудитории.

На олимпиаде были рассмотрены актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения инфекционных заболеваний различными методами генетической инженерии. Несомненно, полученные в ходе проведения и подготовки к олимпиаде знания помогут студентам в их дальнейшей учебной и практической деятельности.