

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»**

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ АСПИРАНТА

промежуточная аттестация за 1 год обучения
аспиранта первого года обучения

Выписка из протокола № 1 от 20.09.2016г.
заседания отдела биофизики ФНКЦ ФХМ

СЛУШАЛИ:

Отчет Васильцовой (Федорковой) Марии Валерьевны
(ФИО)

0 проделанной работе за первый год обучения 2015г/ 2016г. учебного года

Отдел биофизики

Лаборатория физико-химических методов исследований и анализа

Направление подготовки 06.06.01- биологические науки

Направленность (специальность) по которой аспирант проходит подготовку:
03.01.04 - Биохимия

Научный руководитель: Михальчик Елена Владимировна
(Фамилия, имя, отчество)

Доктор биологических наук
(ученая степень, ученое звание)

Тема диссертации :

«Влияние экзогенных и эндогенных факторов на физико - химические свойства волос человека»

1. Работа по теме научно - квалификационной работы (диссертации)

Состояние научно- исследовательской работы:

Проведен поиск и изучение литературы по теме диссертации.

Начался сбор клинического материала – волос здоровых добровольцев и пациентов с выпадением волос.

Разработаны клинические карты и критерии включения для групп обследуемых.

Проведены:

- оптимизация условий спектрометрических и микроскопических анализов;
- анализ количества низкомолекулярных кератинов и содержания в них тиолов, остатков триптофана и продуктов его окисления в норме и после облучения волос УФ светом в лабораторных условиях;

- микроскопия кутикулы стержня волоса в норме и после облучения УФ светом;

- анализ конформационно-чувствительных диапазонов в КР спектрах кератинов седых волос (линии S-S, C-S, S-N, амид I и амид III) в норме и после облучения УФ светом.

Собирается статистический материал для выполнения расчетной части диссертации.

Научные доклады (название доклада, название мероприятия, место проведения):

1. Федоркова М.В., Брандт Н.Н., Смолина Н.В., Михальчик Е.В., Чикишев А.Ю. Влияние УФ излучения на кератины волоса// Пятый "Сибирский семинар по спектроскопии комбинационного рассеяния света", с. 76-76, Новосибирск, 2015г. (постер)

4. Федоркова М.В. «Участие растворимых белков в защите непигментированных волос от ультрафиолетового излучения»// IX Международный форум дерматовенерологов и косметологов — IFDC, Тезисы, стр. 141, 2016г. (тезисы)

5. Федоркова М.В., Смолина Н.В., Балабушевич Н.Г., Ибрагимова Г.А., Михальчик Е.В. «Фотоиндуцированное образование тиолов в кератинах волос»// Международная научная конференция XII съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, сборник "Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем ", том 1, с. 391-393, Минск, 2016г. (постер)

Публикации: подготовлены к печати, опубликованы (соавторы, название издания, объем):

1. Федоркова М.В. (докладчик), Брандт Н.Н. , Смолина Н.В., Липатова В.А., Ботчей В.М., Балабушевич Н.Г., Михальчик Е.В., Чикишев А.Ю. «Влияние УФ-излучения на структурные белки волоса человека»// V Съезд биофизиков России, второй том, с. 193, Ростов-на-Дону, 2015г

2. Федоркова М.В., Брандт Н.Н., Чикишев А.Ю., Смолина Н.В., Гусев С.А., Липатова В.А., Ботчей В.М., Михальчик Е.В. (докладчик) «Тиоловые группы как маркер фотостарения волос»// Национальный конгресс "Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология", с. 119, Москва, 2015г.

1. Сдача кандидатских экзаменов

Дисциплина	Оценка	Дата
История и философия науки	Хорошо	20.06.2016г.
Иностранный язык	Хорошо	23.06.2016г.
Специальность		

2. Заключение научного руководителя: Работа выполнена в полном объеме.

3. Заключение отдела, лаборатории: работу аспиранта Васильцовой М.В. оценить на «отлично». Рекомендовать дальнейшее обучение на 2-м курсе аспирантуры.

Научный руководитель _____  (Михальчик Е.В.)

Заведующий отделом, лабораторией _____  (Панасенко О.М.)