

О Т Ч Е Т

доцента кафедры «Микробиология, биотехнология и химия»

Ловцовой Ларисы Геннадиевны

о работе за 2011 - 2016 гг.

В марте 2000 года поступила на работу в СГАУ им. Н.И. Вавилова на должность заведующей лабораторией кафедры биотехнологии, органической и биологической химии.

01.09.2001 г. – избрана по приказу на должность ассистента кафедры.

04.09.2007 г. – избрана по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры общей химии.

17.05.2012 г. – избрана по конкурсу на должность доцента кафедры.

03.02.2014 г. – переведена на кафедру микробиологии, биотехнологии и химии в должности доцента.

Общий стаж работы – 17 лет., в т.ч. научно-педагогический – 16 лет, педагогический – 16 лет.

1. Учебная работа

В период с 2011 по 2016 гг. читались лекционные курсы и проводились лабораторно-практические занятия по следующим дисциплинам: «Органическая и физколлоидная химия», «Физическая химия», «Биологическая химия», «Фармацевтическая химия», «Фармацевтическая биотехнология», «Введение в специальность», «Основы биотехнологии и молекулярной биологии» для студентов разных специальностей/направлений подготовки.

В 2011-2016 учебных годах были проведены предметные олимпиады по дисциплинам: «Биохимия» (Б-ППЖ, Б-ТОП 2-3 курс) и «Физическая химия» (Б-ППР, 3 курс, Б-ТОП 2 курс).

В 2014 - 2016 гг. под моим руководством успешно защищено 7 дипломных работ и проектов. По материалам НИРС студентами было подготовлено 13 докладов для участия в конференциях различного уровня, из них 8 доклада отмечены дипломами и почетными грамотами, а также опубликованы 4 научные работы.

С 2014 - 2016 учебных годах были подготовлены и проведены ДОП для 165 студентов по дисциплинам «Динамическая химия» и «Технология изготовления лекарственных форм».

С 2012 – являюсь руководителем кружка «Химик» для студентов всех специальностей/направлений подготовки. В 2012-2016 учебных годах членами кружка являлись 120 студентов.

2. Учебно-методическая работа

С 2013 года и по настоящее время мной проводится разработка и переработка учебно-методических комплексов дисциплин / рабочих программ дисциплин согласно требованиям ФГОС ВПО и ФГОС ВО:

Для направления подготовки 19.03.01 Биотехнология:

1. Основы биохимии и молекулярной биологии
2. Фармацевтическая биотехнология
3. Введение в специальность

Для направления подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (очной и заочной форм обучения):

1. Биохимия

Для направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (очной и заочной форм обучения):

1. Биохимия
2. Физическая химия

Для направления подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (очной и заочной форм обучения):

1. Биохимия

Для специальности 36.05.01 Ветеринария (очной и заочной форм обучения):

1. Органическая и физколлоидная химия
2. Фармацевтическая химия

2012 - 2013 учебный год – разработаны и изданы методические указания к лабораторным работам **«Электрохимия»** для направления подготовки «Продукты питания животного происхождения» 100 экз., **«Биохимия»** для направления подготовки Продукты питания животного происхождения; Продукты питания из растительного сырья; Технология продукции и организация общественного питания, 100 экз.; учебные пособия **«Фармацевтическая химия»** для студентов специальности 111801.65 Ветеринария, 300 экз. (в соавторстве со Смутневым П.В., Зеленцовой Е.А., Ларионовой О.С.)

2014 г. – 2015 учебный год - разработаны и изданы учебные пособия: **«Динамическая биохимия»**; для студентов направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения; 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья; 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания и специальности 36.05.01 Ветеринария, 300 экз. в соавторстве со Смутневым П.В., Ларионовой О.С.); **«Электрохимические**

методы анализа»; для студентов направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения; 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья; 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 100 экз., *«Физическая химия. Химическая термодинамика. Электрохимия»*; для студентов направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения; 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья; 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 100 экз.

2014 г. – 2015 учебный год - разработано и издано учебно-методическое пособие *«Функциональная биохимия»*; для всех направлений подготовки и специальностей факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий(в соавторстве с Ларионовой О.С., Смутневым П.В., Фауст Е.А., Осинной Т.С., 100 экз.

3. Научно-исследовательская работа

По результатам исследований в 2011 - 2016 г. опубликовано 20 научных работ, в том числе за последние 3 года – 14, из них 5 статей в журналах из перечня ВАК.

Результаты научной, учебно-методической и воспитательной работы представляются на конференциях различного уровня. За отчетный период приняла участие в очной и заочной форме в 13-ти конференциях.

Подготовлен 1 отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора наук;

1 отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

1 отзыв на статью представленную к публикации в научном журнале «Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология.

4. Организационная работа

Обязанности на кафедре – Представитель системы качества в подразделении; расчет отчета выполнения ежемесячной учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава кафедры; ведение оборота документов входящей корреспонденции по кафедре.

Член оргкомитетов по проведению следующих мероприятий:

2012 - 2013 учебный год:

– Предметная олимпиада по «Биохимии»

- Предметная олимпиада по «Химии БАВ»
- Предметная олимпиада по «Физической химии»

2013 - 2014 учебный год:

- Предметная олимпиада по «Биохимии»
- Предметная олимпиада по «Физической химии»

2014 - 2015 учебный год:

- Предметная олимпиада по «Биохимии»
- Предметная олимпиада по «Физической химии»
- Круглый стол «Выпускник вуза по направлению подготовки «Биотехнология» с квалификацией бакалавр и магистр – глазами работодателя».

2015-2016 учебный год:

- Предметная олимпиада по «Биохимии»
- IX Слет студенческих специализированных отрядов.

5. Воспитательная работа

В 2011 - 2016 гг. проводилась *профориентационная работа* среди учащихся школ г. Саратова, а также Саратовской области.

– Заключен договор с муниципальным общеобразовательным учреждением МОУ «Гимназия № 89», директор Астахова Татьяна Владимировна о совместной деятельности по организации и проведению профориентационных мероприятий среди учащихся 7-11 классов.

– Заключен договор с муниципальным общеобразовательным учреждением МОУ «Средняя общеобразовательная школа села Вязовка», директор Иванова Елена Васильевна о совместной деятельности по организации и проведению профориентационных мероприятий среди учащихся 7-11 классов.

5. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

2016 г. – обучение АНО ДПО «Волгоградская Государственная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы» по программе «Психолого-педагогические аспекты профессиональной компетентности педагогических работников в условиях реализации ФГОС» (удостоверение о повышении квалификации; регистрационный номер 342403649082)

6. Прочая информация

2014 г. – организовала посещение кафедры в качестве гостей специалистов Manufaktoriya L'oreal (City staff Nyu-Dzhersi Clark) : Senior microbiologist laboratory to determine the quality of products (старший микробиолог лаборатории определения качества продукции) - Dina Greenman; and Michael Gorokhovskiy - chief specialist of quality (главный специалист качества) в рамках ведущегося на кафедре кружка «Химик»

2015-2016 гг. – на кафедре микробиологии, биотехнологии и химии для школьников города Саратова подготовлены и проведены мастер-классы «Занимательная химия» учащимся был продемонстрирован опыт термического разложения таблеток глюконата кальция с образованием, так называемой, "фараоновой змеи", прочитана лекция о современном состоянии и достижениях биотехнологий, раскрыта суть профессии «Биотехнолог»

2017 – проведен мастер-класс в рамках мероприятия «Город мастеров» по теме: «Биотехнология и качество жизни» и прочитана лекция о современных достижениях биотехнологий, раскрыта суть профессии «Биотехнолог».

7. Награды

2013 г. – Почетная грамота за III место на конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской и учебно-методической и воспитательной деятельности (подписано деканом ФВМиБТ А.В. Молчановым)

2014 г. – Диплом The Strategies of Modern Science Development VI International scientific-practical conference 17-18 April 2014, Proceedings CreateSpace North Charleston, SC, USA.

Дата составления отчета: 05.05.2017 г