



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## ПРОТОКОЛ

заочного заседания учебно-методической комиссии

Института химии СПбГУ

13.12.2016 г.

от 13 декабря 2016 года

№ 06/91-04-17

**УЧАСТВОВАЛИ В ЗАОЧНОМ ЗАСЕДАНИИ:** председатель учебно-методической комиссии, к.х.н., доцент Приходько И.В., члены комиссии: д.х.н., проф. Родинков О.В., д.х.н., проф. Новиков М.С., к.х.н., доцент Осмоловская О.М., к.х.н., доцент Левин О.В., к.х.н., доцент Шугуров С.М., к.х.н., доцент Сорокоумов В.Н., к.х.н., доцент Соловьёва Е.В., к.х.н., с.н.с. Мельникова Н.А., д.ф.-м.н., проф. Семёнов В.Г., д.х.н. Алексеев И.Е. (АО «Радиевый институт»).

Всего участвовало 11 из 13 членов УМК.

Повестка:

1. О рассмотрении проекта учебно-методической документации новой дополнительной образовательной программы «Радиационная безопасность персонала при работе с ионизирующими источниками облучения»
2. О рассмотрении сведений по темам ВКР и научным руководителям обучающихся в аспирантуре выпуска 2017 года
3. О рассмотрении проекта рабочей программы «Защита выпускной квалификационной работы» для ООП аспирантуры 2017 года
4. О рекомендации к опубликованию учебного пособия
5. О рассмотрении проектов рабочих программ дисциплин

**ВЫСТУПИЛИ п.1:** председатель УМК сообщил о полученном проекте УМД для новой ДОП повышения квалификации на базе среднего профессионального образования «Радиационная безопасность персонала при работе с ионизирующими источниками облучения», включающем общую характеристику, учебный план и рабочую программу дисциплины с целью проведения экспертизы. Критические замечания по нескольким разделам

проекта рабочей программы дисциплины были изложены в письме д.х.н. Алексеевым И.Е. Председатель УМК предложил рекомендовать проект УМД ДОП, разработчикам учесть пожелания/замечания представителя организации-работодателя.

**ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно)** Одобрить проект УМД для новой ДОП «Радиационная безопасность персонала при работе с ионизирующими источниками облучения».

- Содержание общей характеристики (х2091) и учебного плана (рег. № 16/2091/1) ДОП «Радиационная безопасность персонала при работе с ионизирующими источниками облучения» и применяемых педагогических технологий соответствуют целям подготовки по дополнительной образовательной программе.
- Содержание учебных занятий и применяемых педагогических технологий в проекте рабочей программы учебной дисциплины «Радиационная безопасность при работе с источниками излучения / Radiation Safety of Works with Sources of Ionizing Radiation» соответствует целям подготовки по дополнительной образовательной программе.

**ВЫСТУПИЛИ п.2:** председатель УМК сообщил о поступивших сведениях по темам ВКР и научным руководителям обучающихся в аспирантуре выпуска 2017 года по направлению химия и предложил одобрить эти сведения:

- Аспирант Салмани Ходжатоллах, «Получение и характеристики полимерных нано и микрочастиц на основе полилактида и полистирола, полученных разными методами, и эффективная загрузка рифампицина в них» / Preparation and characterization of polymeric nano and microparticles base on polylactide and polystyrene, prepared with different approaches and effectively rifampicin loading in them, научный руководитель д.х.н., профессор Билибин Александр Юрьевич; ООП МК.2517.2012 «Химия высокомолекулярных соединений» по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»;
- Аспирант Насир Задех Мортеза, «Новый подход к получению [18F] флумазенила, радиолиганда для визуализации ГАМК<sub>A</sub>-рецепторов методом позитронной эмиссионной томографии» / A new approach to the preparation of [18F] flumazenil, a radioligand for the GABA receptor imaging by positron emission tomography, научный руководитель д.х.н., профессор Ермоленко Юрий Евгеньевич; ООП МК.2520.2012 «Радиохимия» по специальности 02.00.14 «Радиохимия».

**ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно)** Одобрить вышеуказанные темы ВКР аспирантов выпуска 2017 года, одобрить кандидатуры научных руководителей этих аспирантов.

**ВЫСТУПИЛИ п.3:** председатель УМК предложил одобрить новую редакцию проекта РПУД «Защита выпускной квалификационной работы» для процедуры государственной итоговой аттестации по ООП аспирантуры выпуска 2017 года.

**ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно)** Одобрить проект рабочей программы дисциплины «Защита выпускной квалификационной работы» для ООП аспирантуры 2017 года.

- Содержание учебных занятий и применяемых педагогических технологий в проекте рабочей программы дисциплины «Защита выпускной квалификационной работы» (регистрационный номер 042054) соответствует целям подготовки по образовательной программе

**ВЫСТУПИЛИ п.4:** председатель УМК с сообщением о рекомендации к опубликованию учебного пособия. На рассмотрение комиссии поступили следующие материалы от Кафедр химии твёрдого тела:

Магнитные наносистемы и их диагностика методом ядерного гамма резонанса: Учебное пособие / СПб, Изд-во "СОЛО", 2016, 41 с.

Авторы: В.В.Панчук, Е.Г.Земцова, В.М.Смирнов, Е.С.Белова, В.Г.Семенов

Рецензенты: д.х.н., профессор В.Г. Конаков (СПбГУ, кафедра физической химии), д.т.н., профессор О.В. Толочко (СПбПУ Петра Великого).

В учебном пособии описано ряд способов получения магнитных наносистем, а также их диагностика методом ядерного гамма резонанса. Особое внимание уделяется особенностям метода синтеза магнитных наночастиц и их ансамблей. Содержание пособия обеспечивает знакомство с теоретическими основами спектроскопии ядерного гамма резонанса и её применениями в диагностики магнитных наносистем. В настоящем пособии также рассмотрены методологические основы применения мессбауэровской спектроскопии в исследовании низкоразмерных магнитных объектов. Учебное пособие предназначено студентам вузов, обучающихся по программе бакалавриата по направлениям (04.03.01 – «Химия» и 04.03.02 – «Химия, физика и механика материалов»), а также специалистам химических и технологических факультетов высших учебных заведений.

Настоящее пособие издано при финансовой поддержке Правительства Российской Федерации, программа мегагрантов (грант 14.B25.31.0017).

**ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно)** На основании положительных отзывов рецензентов и независимой экспертизы рукописи со стороны УМК рекомендовать к опубликованию учебное пособие «Магнитные наносистемы и их диагностика методом ядерного гамма резонанса». СПб, Изд-во "СОЛО", 2016, 41 с. Авторы: В.В.Панчук, Е.Г.Земцова, В.М.Смирнов, Е.С.Белова, В.Г.Семенов.

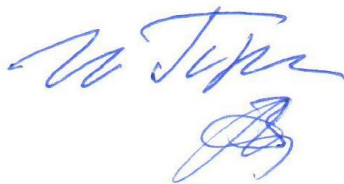
**ВЫСТУПИЛИ п.5:** председатель УМК сообщил о полученных проектах РПУД «Общая, физическая и коллоидная химия» (рег.№ 002459, разработчик доцент Хрипун В.Д.) и «Биоорганическая химия» (рег.№ 002424, разработчик доцент Зорина А.Д.) ООП специалитета «Стоматология» (шифр ОП СМ.5059.2016) для проведения экспертизы.

**ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно)** Одобрить проекты вышеуказанных рабочих программ дисциплин ООП «Стоматология».

- Содержание учебных занятий и применяемых педагогических технологий в проектах рабочих программ учебных дисциплин «Общая,

физическая и коллоидная химия» и «Биоорганическая химия»  
соответствует целям подготовки по образовательной программе  
«Стоматология».

Председатель УМК



Приходько И.В.

Секретарь УМК

Букина Т.И.