

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.М. СЕЧЕНОВА**
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ НАУЧНО –
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
основной профессиональной образовательной программы высшего образования —
программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

02.00.02 Аналитическая химия
(указывается код и наименование направления подготовки)

04.06.01 Химические науки
(указывается код и наименование направленности подготовки)

1. Цель и задачи проведения научно-исследовательской работы (далее – НИР).

Цель освоения НИР: формирование соответствующих компетенций:

УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках.

УК-5 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

ОПК-1 - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-2 - готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук.

ОПК-3 - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

ПК-1 - владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области химии.

ПК-2- владение культурой научного исследования в области экспериментальной химии.

ПК-3- способность адаптировать и обобщать результаты современных химических исследований для целей преподавания химии в медицинском вузе.

ПК-4 - способность использовать результаты исследований для совершенствования медицинской науки.

Задачи НИР: формирование знаний, профессиональных умений, навыков и опыта в профессиональной исследовательской деятельности исследователя, преподавателя-исследователя по специальности «Аналитическая химия»:

Знать:

1. Цели и задачи аналитической химии, химического анализа; пути и способы их решения.
2. Основные разделы аналитической химии, химического анализа. Основные понятия аналитической химии, аналитические реагенты.
3. Основные этапы развития аналитической химии, ее современное состояние.
4. Применение основных положений теории растворов, учения о химическом равновесии, химической кинетике, катализе, адсорбции в аналитической химии.
5. Принципы качественного анализа. Качественный анализ основных классов неорганических и органических веществ.
6. Основы методов выделения, разделения, концентрирования веществ.
7. Использование современных физических и физико-химических методов в качественном и количественном анализе.
8. Основы гравиметрии, титриметрии, инструментальных (физических и физико-химических) методов количественного анализа.
9. Основы математической статистики применительно к оценке правильности и воспроизводимости результатов количественного анализа.
10. Основные литературные источники и справочную литературу по аналитической химии.
11. Основные правила охраны труда и техники безопасности при работе в химической лаборатории.

Уметь:

1. Самостоятельно работать с учебной и справочной литературой по аналитической химии.
2. Отбирать среднюю пробу, составлять схему анализа, проводить качественный и количественный анализ вещества.
3. Выполнять исходные вычисления, итоговые расчеты с использованием статистической обработки результатов анализа.
4. Пользоваться мерной посудой, аналитическими весами.
5. Готовить и стандартизовать растворы аналитических реагентов.
6. Работать с основными типами приборов, используемых в анализе (микроскопы, фотоэлектроколориметры, флюориметры, спектрофотометры, потенциометры, установки для кулонометрии, хроматографы и др.)
7. Оформлять протоколы анализов.
8. Анализировать лекарственные средства и другие биологически активные вещества.

Владеть:

1. Основными приемами и техникой выполнения качественного и количественного анализа объектов фармацевтического профиля.
2. Техникой приготовления растворов.
3. Основными приемами работы с аналитическими приборами.

2. Место дисциплины в структуре программ Университета

Блок 3 ОПОП «Научные исследования» относится к вариативной обязательной части программы. Блок 3 «Научные исследования» включает научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» входит представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, установленными Минобрнауки России.

2.1. Для реализации НИР необходимы:

- знания, умения и навыки, формируемые в процессе реализации программ высшего медицинского образования и подтвержденные дипломом о высшем медицинском образовании, с акцентом на знания, умения, навыки в исследовательской деятельности.

- знания иностранного языка профессионального общения, углубленных современных знаний по истории и философии медицинской науки, информационных технологий, технологий формирования общественного здоровья, по психологии и педагогике высшей школы, методических основ научной работы.

Достаточность уровня предшествующих знаний, умений и навыков подтверждается наличием диплома о высшем медицинском образовании и определяется в ходе проведения конкурсных вступительных испытаний при поступлении на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, проводимых в соответствии с действующим законодательством РФ в форме, определяемой образовательной организацией. Реализация НИР необходима для формирования знаний, профессиональных умений, навыков и опыта в профессиональной исследовательской деятельности исследователя, преподавателя-исследователя по специальности «Аналитическая химия».

Получение знаний, умений и навыков аспирантами при реализации НИР является частью процесса формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, требуемым результатом освоения программы аспирантуры.

Указанные знания, умения и навыки необходимы при проведении различных этапов научно-исследовательской работы и написании по ее результатам научно-квалификационной работы (далее-НКР) (диссертации).

В результате выполнения научных исследований и государственной итоговой аттестации (представление научного доклада) аспирант получает квалификацию «Исследователь, преподаватель-исследователь».

3. Требования к результатам освоения дисциплины «Аналитическая химия».

Реализация НИР направлена на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
1.	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в	основные методы научно-исследовательской деятельности в системах; термодинамику растворов электролитов и электрохимических систем; уравнения формальной кинетики и теории	выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных	навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования	тестовые задания

		междисциплинарных областях	кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.	формул и приемов при решении задач		
2	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития в системах; термодинамику растворов электролитов и электрохимических систем; уравнения формальной кинетики и теории кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.	формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения	тестовые задания
3	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных	методы критического анализа и оценки современных	анализировать альтернативные варианты решения исследовательски	навыками анализа основных мировоззренческих и	тестовые задания

		исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы научно-исследовательской деятельности системах; термодинамику растворов электролитов и электрохимических систем; уравнения формальной кинетики и теории кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.	х и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований	
4	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках	виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и	подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словарь, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации	навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или	тестовые задания

			<p>конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты системах; термодинамику растворов электролитов и электрохимических систем; уравнения формальной кинетики и теории кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.</p>	<p>на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах</p>	<p>интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории</p>	
5	УК-5	<p>способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>	<p>возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития</p>	<p>выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых</p>	<p>приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенство-</p>	<p>тестовые задания</p>

				целей	вания	
6.	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационных технологий	методологию, конкретные методы и приемы научно-исследовательской работы с использованием современных компьютерных технологий в системах; термодинамику растворов электролитов и электрохимических систем; уравнения формальной кинетики и теории кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.	применять теоретические знания по методам сбора, хранения, обработки и передачи информации с использованием современных компьютерных технологий; – критически анализировать и оценивать современные научные достижения; – генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	методами самостоятельного анализа имеющейся информации; – практически навыками и знаниями использования современных компьютерных технологий в научных исследованиях; – современными компьютерными технологиями для сбора и анализа научной информации; – навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	тестовые задания
7.	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук	этические нормы поведения личности, особенности работы научного коллектива в области систем; термодинамику растворов электролитов и электрохимичес	формулировать конкретные задачи и план действий по реализации поставленных целей, проводить исследования, направленные на решение поставленной задачи в рамках научного коллектива,	Систематическими знаниями по выбранной направленности подготовки, навыками проведения исследовательских работ по предложенной теме в составе научного коллектива	тестовые задания

			ких систем; уравнения формальной кинетики и теории кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.	анализировать и представлять полученные при этом результаты		
8.	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	основные тенденции развития в соответствующей области науки системах; термодинамику растворов электролитов и электрохимических систем; уравнения формальной кинетики и теории кинетики сложных, цепных, гетерогенных и фотохимических реакций; основные теории гомогенного, гетерогенного и ферментативного катализа.	осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки	методами и технологиями межличностной коммуникации, навыками публичной речи	тестовые задания
9.	ПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области химии	методологию теоретических и экспериментальных исследований в области химии	применять основные принципы методологии теоретических и экспериментальных	методологией теоретических и экспериментальных исследований в области химии	тестовые задания

			и использование современных физических и физико-химических методов в качественном и количественном анализе.	исследований в области химии		
10	ПК-2	владение культурой научного исследования в области экспериментальной химии	этические нормы поведения личности, особенности работы научного коллектива при проведении научных исследований в области экспериментальной химии	применять этические нормы поведения при работе научного коллектива в научных исследованиях в области экспериментальной химии	Систематическими знаниями по выбранной направленности подготовки, навыками проведения исследовательских работ по предложенной теме в составе научного коллектива	тестовые задания
11	ПК-3	способность адаптировать и обобщать результаты современных химических исследований для целей преподавания химии в медицинском вузе	результаты современных химических исследований в аналитической химии	уметь разрабатывать лекции и практические занятия по специальности «Аналитическая химия» с учетом результатов современных химических исследований	навыками проведения лекций и практических занятий по специальности «Аналитическая химия»	тестовые задания
11	ПК-4	способность использовать результаты исследований для совершенствования медицинской науки	основные тенденции развития в соответствующей области науки	осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки	методами и технологиями межличностной коммуникации, навыками публичной речи	тестовые задания

4. Этапы и содержание НИР

Наименование этапа НИР	Содержание этапа НИР	Формы текущего контроля
------------------------	----------------------	-------------------------

Выбор и утверждение темы диссертации (выполняется совместно с научным руководителем)		
Выбор темы научно-квалификационной работы (диссертационной).	Определение тематики исследования. Сбор научной информации: отечественные и зарубежные источники, оформление справки об охраноспособности темы. Обоснование актуальности выбранной темы.	Краткий обзор литературы по планируемой теме. Заключение патентного отдела.
Планирование научно-квалификационной работы, экспертиза	Формулировка цели, задач и ожидаемых результатов исследования; определение научной новизны и научно-практического значения. Выбор методов исследования, определение необходимого объема исследования для получения достоверных результатов. Оформление аннотации темы научно-квалификационной работы, план выполнения исследования. Определение соответствия планируемого исследования этическим нормам	Доклад по планируемой теме научно-квалификационной работе (диссертации) на заседании кафедры. Выписка из протокола кафедрального заседания по результатам обсуждения темы и плана выполнения научно-квалификационной работы (диссертации). Заключение этического комитета университета.
Сбор фактического материала (под контролем научного руководителя)		
Сбор фактического материала (под контролем научного руководителя)	Освоение методик исследования; создание форм регистрации полученных результатов (базы данных и т.п.) На основе анализа результатов публикация НИР по выполненному разделу НКР (диссертации), представление в виде докладов на научных конференциях.	Отчеты о результатах научных исследований на кафедральных заседаниях.
Статистическая обработка и анализ полученных результатов	При завершении сбора фактического материала обработка полученных данных с помощью современных статистических методов. По результатам исследования публикация	Отчеты о выполнении научных исследований в соответствии с индивидуальным планом (промежуточная аттестация 2 раза в год). Научные публикации и доклад.

	статей, оформление патентов, создание рекомендаций по использованию полученных данных в медицинской практике.	
Написание и оформление НКР (диссертации) (под контролем научного руководителя)		
Публикация предварительных научных данных	Публикация полученных данных.	Публикации в журналах (из списка рекомендованных ВАК) результатов исследования (2-3 статьи)
Написание диссертации	Внедрение результатов исследования в медицинскую практику, в учебный процесс. Написание и оформление диссертации и автореферата в соответствии с требованиями.	
Государственная итоговая аттестация		
Представление научного доклада по результатам выполненной НКР (диссертации) в государственную экзаменационную комиссию	Подготовка научного доклада по НКР (диссертации). Обсуждение научного доклада на заседании кафедры. Получение отзыва научного руководителя. Представление научного доклада государственной экзаменационной комиссии.	Представление доклада (презентация результатов исследования). Выписка из кафедрального заседания, допуск к представлению научного доклада на ГИА; получение отзыва от научного руководителя.

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по курсам

Вид учебной деятельности	Трудоемкость	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в академических часах (АЧ)
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	141	5076
Государственная итоговая аттестация Подготовка к научному докладу Представление научного доклада	6	216

6. Текущий контроль и промежуточная аттестация по результатам научных исследований Сроки выполнения этапов научных исследований, отчетность и текущий контроль

Сроки	Содержание	Отчетность	Текущий контроль и промежуточная аттестация
1-й семестр	Планирование диссертационного исследования	Аннотация темы диссертации	Обсуждение на кафедральном заседании
	Краткий обзор литературы по планируемой теме диссертации	Представление обзора литературы	Контроль научного руководителя /доклад на кафедральном заседании
	Освоение методов исследования, создание форм регистрации полученных данных	Представление аннотации темы и плана выполнения НКР (в течение 3-х месяцев с момента зачисления в аспирантуру)	Выписка протокола заседания кафедры об утверждении темы и плана диссертации
2-й семестр	Сбор фактического материала (в соответствии с индивидуальным планом)	Отчет о научном исследовании на заседании кафедры (выписка из протокола заседания кафедры).	Контроль научного руководителя. Промежуточная аттестация, перевод на 2-й год обучения
3-й семестр	Сбор фактического материала, предварительная обработка данных, подготовка литературного обзора – главы диссертации	Отчет о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры или профильной ПК. Выписка из протокола заседания кафедры	Текущий контроль Промежуточная аттестация, перевод на 4-й семестр
4-й семестр	Сбор фактического материала; предварительная обработка данных, подготовка и публикация статей; доклады по результатам исследования	Отчет о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры или профильной ПК. Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании аттестационной комиссии.	Контроль научного руководителя. Выписка из протокола заседания представляется в аттестационную комиссию. Промежуточная аттестация, перевод на 3-й год обучения
5-й семестр	Сбор фактического материала; предварительная обработка данных, подготовка и	Отчет о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры или профильной ПК.	Контроль научного руководителя.

	публикация статей; доклады по результатам исследования	Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании аттестационной комиссии.	
6-й семестр	Статистическая обработка и анализ полученных данных; подготовка статей; докладов; апробация и внедрение результатов исследования. Написание глав диссертации	Отчет о выполнении индивидуального плана, отчет о выполненном этапе научного исследования	Отчет на заседании профильной ПК; Промежуточная аттестация, перевод на 4-й год обучения
7-й семестр	Завершение написания НКР (диссертации)	Представление диссертации научному руководителю. Публикации статей Доклады на научных конференциях.	Контроль научного руководителя.
	Подготовка научного доклада по диссертационной работе	Обсуждение научно- квалификационной работы (диссертации) на заседании кафедры	Заключение по НКР (диссертации), с рекомендацией представления научного доклада в государственную аттестационную комиссию.
8-й семестр	Прохождение государственной итоговой аттестации - представление научного доклада по выполненной диссертационной работе.	Отзыв научного руководителя.	Решение ГАК о присвоении квалификации «исследователь, преподаватель- исследователь».

7. Требования к результатам освоения.

Критерии научно-квалификационной работы (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук)

Критерии, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, определены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» п. 9, 10, 11.

НКР (диссертация) является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, имеющих существенное значение для соответствующей отрасли науки.

В научном исследовании должны быть:

- предложены оригинальные суждения по заявленной тематике;
- доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемом явлении;
- изучены причинно-следственные связи, установлены закономерности изучаемых явлений;
- доказана перспективность использования новых научных данных в науке, в практике.

Научное исследование должно содержать информацию о степени и уровне внедрения результатов, перспективах практического использования полученных данных.

Должна быть решена актуальная научная задача по профилю выполненного исследования (научной специальности или специальностей, если исследование выполнено на стыке). В исследовании должны быть применены современные методы сбора и обработки исходной информации (фактических данных). Объем исходной информации должен быть достаточным для получения выбранными методами исследования убедительных и достоверных результатов.

Оформление научно-квалификационной работы (диссертации)

Научно-квалификационная работа должна быть оформлена в соответствии с требованиями, установленными Минобрнауки России.

8. Материально-техническое обеспечение НИР:

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение НИР. Реализация программ аспирантуры осуществляется с использованием ресурсов Университета, включающих клиническую базу, научно-исследовательские институты, научно-исследовательские центры, оснащенные современным лабораторным, диагностическим оборудованием, высокотехнологическими методами лечения, позволяющими выполнять научные исследования. Конкретные условия научной работы приведены в образовательных программах соответствующего профиля. В каждом подразделении имеются компьютеры с подключением к сети «Интернет».

Материально-техническое обеспечение НИР по специальности 02.00.02

Аналитическая химия

№ п/п	Наименование дисциплины практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Аналитическая химия	Лекционная аудитория (г. Москва, улица 5 – я Парковая , дом 21, строение 1, этаж 1)	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), проектор «Оверхед»	Документы на право использования лицензионного программного обеспечения: - ОС Windows 8.1 на 200 ПК лицензия 64482398. Срок действия программной поддержки

				<p>10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS OfficeProfessionalPlus 2013 на 125 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016.</p> <p>- ПО MS OfficeStandard 2013 на 300 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016.</p> <p>- ПО SQL ServerStandardCore 2014 на 48 ядер процессора лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016.</p> <p>- ПО MS WindowsServer 2012R2 на 4 сервера лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016 и лицензия на 7 серверов 64023871 Срок действия 01.09.2014-30.09.2016.</p> <p>- Лицензии MS WindowsServer CAL 300 шт. лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016 и MS WindowsServerdevice CAL 800 шт. лицензия 64023871. Срок действия</p>
--	--	--	--	--

				<p>01.09.2014-30.09.2016. -Лицензия Windows Remote Desktop Services - Device CAL 450 шт. 64023871</p> <p>01.09.2014-30.09.2016. -Лицензионный сертификат Dr.Web. Срок лицензии 16.04.2015-06.05.2017.</p>
2	Аналитическая химия	<p>4 учебных аудитории для проведения самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>(г. Москва, 5 – я Парковая дом 21, строение1, этаж -5)</p>	<p>Лабораторное, инструментальное оборудование: Столы лабораторные Шкафы вытяжные с подводом воды и газовым краном Шкафы для хранения реактивов Шкафы для хранения посуды и приборов Фотоэлектроколориметры, спектрофотометры, приборы для проведения электрохимических работ Штативы с набором реактивов для проведения качественного и количественного анализа веществ Бюретки для титрования Наборы аналитической посуды и приспособлений для проведения анализа Комплект обучающих таблиц Доска</p>	<p>Документы на право использования лицензионного программного обеспечения: - ОС Windows 8.1 на 200 ПК лицензия 64482398. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS Office Professional Plus 2013 на 125 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS Office Standard 2013 на 300 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО SQL Server Standard Core 2014 на 48 ядер процессора лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS</p>

				<p>WindowsServer 2012R2 на 4 сервера лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016 и лицензия на 7 серверов 64023871 Срок действия 01.09.2014-30.09.2016.</p> <p>- Лицензии MS WindowsServer CAL 300 шт. лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016 и MS WindowsServerdevice CAL 800 шт. лицензия 64023871. Срок действия 01.09.2014-30.09.2016.</p> <p>- Лицензия Windows Remote Desktop Services - Device CAL 450 шт. 64023871 01.09.2014-30.09.2016.</p> <p>- Лицензионный сертификат Dr.Web. Срок лицензии 16.04.2015-06.05.2017.</p>
3	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p>Педагогическая практика</p>	<p>Лекционная аудитория (г. Москва, улица 5 – я Парковая, дом 21, строение 1, этаж 1) 4 учебных аудитории для проведения самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), проектор «Оверхед» Лабораторное, инструментальное оборудование: Столы лабораторные Шкафы вытяжные с подводом воды и газовым краном Шкафы для хранения реактивов Шкафы для хранения посуды и приборов Фотоэлектроколориметр</p>	<p>Документы на право использования лицензионного программного обеспечения: - ОС Windows 8.1 на 200 ПК лицензия 64482398. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS OfficeProfessionalPlus 2013 на 125 ПК</p>

		<p>(г. Москва, 5 – я Парковая дом 21, строение 1, этаж -5)</p>	<p>ы, спектрофотометры, приборы для проведения электрохимических работ Штативы с набором реактивов для проведения качественного и количественного анализа веществ Бюретки для титрования Наборы аналитической посуды и приспособлений для проведения анализа Комплект обучающих таблиц Доска</p>	<p>лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS OfficeStandard 2013 на 300 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО SQL ServerStandardCore 2014 на 48 ядер процессора лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS WindowsServer 2012R2 на 4 сервера лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016 и лицензия на 7 серверов 64023871 Срок действия 01.09.2014-30.09.2016. - Лицензии MS WindowsServer CAL 300 шт. лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016 и MS WindowsServerdevice CAL 800 шт. лицензия 64023871. Срок действия 01.09.2014-30.09.2016. - Лицензия Windows Remote Desktop Services -</p>
--	--	--	--	--

				Device CAL 450 шт. 64023871 01.09.2014- 30.09.2016. - Лицензионный сертификат Dr.Web. Срок лицензии 16.04.2015- 06.05.2017.
4	Научно-исследовательская деятельность	2 лаборатории для проведения самостоятельной исследовательской работы (г. Москва, 5 – я Парковая дом 21, строение 1, этаж -5)	Лабораторное, инструментальное оборудование: Столы лабораторные Шкафы вытяжные с подводом воды и газовым краном Шкафы для хранения реактивов Шкафы для хранения посуды и приборов Фотоэлектроколориметры, спектрофотометры, приборы для проведения электрохимических работ Штативы с набором реактивов для проведения качественного и количественного анализа веществ Бюретки для титрования Наборы аналитической посуды и приспособлений для проведения анализа Компьютеры	Документы на право использования лицензионного программного обеспечения: - ОС Windows 8.1 на 200 ПК лицензия 64482398. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS Office Professional Plus 2013 на 125 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS Office Standard 2013 на 300 ПК лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО SQL Server Standard Core 2014 на 48 ядер процессора лицензия 64482397. Срок действия программной поддержки 10.12.2014-31.12.2016. - ПО MS Windows Server 2012R2 на 4 сервера лицензия 64482397 срок действия программной

				<p>поддержки 10.12.2014- 31.12.2016 и лицензия на 7 серверов 64023871 Срок действия 01.09.2014- 30.09.2016.</p> <p>- Лицензии MS WindowsServer CAL 300 шт. лицензия 64482397 срок действия программной поддержки 10.12.2014- 31.12.2016 и MS WindowsServerdevic e CAL 800 шт. лицензия 64023871. Срок действия 01.09.2014- 30.09.2016.</p> <p>- Лицензия Windows Remote Desktop Services - Device CAL 450 шт. 64023871 01.09.2014- 30.09.2016.</p> <p>- Лицензионный сертификат Dr.Web. Срок лицензии 16.04.2015- 06.05.2017.</p>
--	--	--	--	---

9. Кадровое обеспечение.

Справка о научном руководителе аспирантов по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (код и наименование программы аспирантуры)

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	учёная степень, учёное звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	Жукова Анна Александровна	к.х.н., доцент	Получение и исследование свойств нитевидных кристаллов полупроводниковых оксидов.	Определение сурьмы и олова в вискерах диоксида олова методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / Филатова Д.Г., Жукова А.А., Подолько Е.В., Румянцева М.Н., Гаськов А.М., Большов М.А. // Журнал аналитической химии. –2012. –изд. Наука (М.) – Т. 67, N12. – С. 1063-1067	SnO2 whiskers with Pd Nanoparticles for Gas Sensor Applications/ Zaytseva A.V., Zaytsev V.B., Rumyantseva M.N., Gaskov A.M., Zhukova A.A. // Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. – 2012. – Т. 7. N 6. – С. 607-613	
				Влияние палладия на поверхности	Determination of antimony and tin in	

			нитевидных кристаллов SnO ₂ , допированных сурьмой, на сенсорные свойства по отношению к СО / Жукова А.А., Шагохин А.Н., Петухов И.А., Путилин Ф.Н., Румянцева М.Н., Гаськов А.М. // Неорганические материалы. – 2013. – Т.49. N 10. – С. 1083-1090	tin dioxide whiskers by inductively coupled plasma mass spectrometry/ Filatova D.G., Zhukova A.A., Podol'ko E.V., Rumyantseva M.N., Gas'kov A.M., Bol'shov M.A.// Journal of Analytical Chemistry – 2012. – Т. 67, N 12. – С. 950-954	
			Влияние сурьмы на взаимодействие нанокристаллического SnO ₂ с кислородом/ Петухов И.А., Жукова А.А., Румянцева М.Н., Мешков Л.Л., Гаськов А.М. // Неорганические материалы. – 2016. –Т. 52. N1. – С. 3-8	Pd nanoparticles on SnO ₂ (Sb) whiskers: Aggregation and reactivity in CO detection / Zhukova A.A., Rumyantseva M.N., Zaytsev V.B., Zaytseva A.V., Abakumov A.M., Gaskov A.M. // Journal of Alloys and Compounds.–2013. – Т. 565. – С. 6-10	
				Effect of surface modification with palladium on the CO sensing properties of	

					antimony- doped SnO2 whiskers/ Zhukova A.A., Shatokhin A.N., Putilin F.N., Petukhov I.A., Rumyantseva M.N., Gaskov A.M. // Inorganic Materials. – 2013. – Т. 49. N10. – С. 1005-1010	
					Effect of antimony on the reaction of nanocrystalline SnO2 with oxygen / Petukhov I.A., Zhukova A.A., Rumyantseva M.N., Meshkov L.L., Gaskov A.M.// Inorganic Materials–2016. – Т. 52, N1. С. 1-6	
2	Плахотная Ольга Николаевна	к.х.н.	Разработка обобщенной модели растворения оксидов металлов в присутствии комплексонов в различных средах.	Перспективы применения твердых дисперсий метилурацила в медицине и фармации / Краснюк И.И.(мл), Краснюк И.И., Беляцкая А.В., Грих В.В., Овсянникова Л.В., Плахотная О.Н., Король Л.А., Галайко А.Н.//Фармация – 2016. т.65. № 5.-с. 9-13	-	

			<p>Биологически активные вещества как добавки в силиконовые изделия медицинского назначения / Удянская И.Л., Слонская Т.К., Янкова В.Г., Грибанова С.В., Плахотная О.Н., Краснюк И.И.(мл), Хлопонина А.В., Рыбина А.Д.// Фармация, 2016, т.65, № 5, С. 37-39</p>		
			<p>Кинетика растворения оксидов кобальта Co_3O_4 и железа Fe_3O_4 в серной кислоте / Елисева Е.А., Плахотная О.Н., Слынько Л.Е., Кузин А.В., Горичев И.Г., Атанасян Т.К. //Успехи современного естествознания. 2017. № 8. С. 19-23.</p>		
			<p>Моделирование кинетических процессов растворения оксидов кобальта и меди в серной кислоте / Якушева Е.А., Плахотная О.Н., Горичев И.Г., Атанасян Т.К., Горячева В.Н //</p>		

				Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Естественные науки. 2017. № 3. С. 124–134.		
3	Краснюк Иван Иванович (мл.)	д.ф.н., доцент	Твёрдые дисперсии в медицине и фармации. Повышение биодоступности.	Изучение высвобождения фурацилина из твердых дисперсий / О.И. Никулина (Степанова), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая [и др.] // Химико-фармацевтический журнал. – 2012. – Т. 46. – N12. – С. 49-52	Furacilin release from solid dispersions / <u>Nikulina O.I., Krasnyuk I.I., Belyatskaya A.V., Krasnyuk (jr) I.I.</u> [et. al.] // Pharmaceutical chemistry journal. – 2013. – Т. 46. N 12. – С. 745-749	Влияние полимеров на растворимость ортофена из твердых дисперсий / И.И. Краснюк (мл.), Л.В. Овсянникова // Аспирантские и докторантские чтения: моделирование научного исследования – форсайт – технологии: сборник тезисов научно-практической конференции. – Москва, 2013 – С.19-20
				Изучение растворимости рутина из твердых дисперсий / Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Краснюк И.И.(мл.), Харитонов Ю.Я., Краснюк И.И., Ковальский И.В., Никулина О.В., // Химико-фармацевтический журнал. – 2013 – вып. 11 – С. 42-45	Изучение твердых дисперсий рутина с полимерами методом рентгеноструктурного анализа / Краснюк И.И.(мл.), Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Ковальский И.В., Харитонов Ю.Я., Никулина О.В. // Current issues in pharmacy and medicine: science and practice. Научно-практический журнал – Украина. – №2(12) – 2013, – С. 217	Влияние технологии изготовления твердых дисперсий на растворимость ортофена / И.И. Краснюк (мл.), Л.В. Овсянникова // Аспирантские и докторантские чтения: моделирование научного исследования – форсайт – технологии: сборник тезисов научно-практической конференции. – Москва, 2013 – С.20-21
				Механизмы действия рутина / Краснюк И.И.	Studies of the solubility of rutin from solid	Повышение растворимости рутина с помощью метода твердых дисперсий / Краснюк И.И.(мл.),

			(мл.), Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Харитонов Ю.Я., Краснюк И.И., Алексеев К.В, Ковальский И.В., Никулина О.В. // Химико-фармацевтический журнал – 2014. – вып. 2 – С. 3-6	dispersions / Koval'skii I.V., Krasnyuk I.I., Krasnyuk (jr) I.I., Nikulina O.I., Belyatskaya A.V., Kharitonov Y.Y., Fel'dman N.B., Lutsenko S.V., Grikh V.V. // Pharmaceutical chemistry journal. – 2014. – Т. 47. N 11. – С. 612-615	Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Ковальский И.В., Харитонов Ю.Я., Никулина О.В. // XX Российский национальный Конгресс «Человек и лекарство». Сборник материалов конгресса. тез. докладов – Россия, Москва, 15-19 апреля 2013 – С. 355
			Изучение растворимости кислотной формы диклофенака из твердых дисперсий / И.И. Краснюк (мл.), Л.В. Овсянникова, О.И. Никулина, А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк, Ю.Я. Харитонов, В.В. Грих, Л.А. Король, Ю.В. Обидченко, А.С. Воробьев // Химико-фармацевтический журнал. – 2014. – Т. 48. – N11. – С. 23-27	Molecular-biological problems of drug design and mechanism of drug action: mechanisms of rutin pharmacological action (review) / Koval'skii I.V., Krasnyuk I.I., Krasnyuk (jr) I.I., Nikulina O.I., Belyatskaya A.V., Kharitonov Y.Y., Feldman N.B., Lutsenko S.V. // Pharmaceutical chemistry journal. – 2014. – Т. 48. N 2. – С.73-76	Создание твердых дисперсий на основе силимарина и полиэтиленгликоля / Краснюк И.И.(мл.), Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Ковальский И.В., Харитонов Ю.Я., Никулина О.В. // XX Российский национальный Конгресс «Человек и лекарство». Сборник материалов конгресса. тез. докладов – Россия, Москва, 15-19 апреля 2013 – С. 355
			Роль твердых дисперсий с полимерами в изменении оптических свойств растворов и	Solubility of diclofenac acid form from solid dispersions / Krasnyuk (jr) I.I., Ovsyannikova L.V., Nikulina O.I.,	Влияние полимеров на растворимость ортофена из твердых дисперсий / Л.В. Овсянникова, О.И. Никулина, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беляцкая // Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием

			<p>кристаллического строения диклофенака / Л.В. Овсянникова, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беляцкая, О.И. Никулина, В.В. Грих // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2014. – N12. – С. 59-60</p>	<p>Belyatskaya A.V., Krasnyuk I.I., Kharitonov Y.Y., Grikh V.V., Korol' L.A., Obidchenko Y.A., Vorob'ev A.N. // Pharmaceutical chemistry journal. – 2015. – Т. 48. N 11. – С. 733-737</p>	<p>«Молодая фармация-потенциал будущего»: тез. докладов. – Санкт-Петербург, 2013 г. – С. 185</p>
			<p>Перспективы получения лекарственных форм на основе твёрдых дисперсий фурацилина / И.И. Краснюк (мл), О.И. Степанова, А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк, Л.А. Король А.Н. Воробьев // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2015. N 2. (11) – С.72-78</p>	<p>Preparation and investigation of tableted medicinal formulations of a solid dispersion of rutin / Krasnyuk (jr) I.I., Krasnyuk I.I., Koval'skii I.V., Nikulina O.I., Belyatskaya A.V., Kharitonov Y.Y., Grikh V.V., Korol' L.A., Obidchenko Y.A., Vorob'ev A.N. / Pharmaceutical chemistry journal. – 2015. – Т. 49. N 7. – С. 481-485</p>	<p>Изучение хроматографической подвижности ортофена и его твердых дисперсий методом тонкослойной хроматографии / Л.В. Овсянникова, О.И. Никулина, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беляцкая // Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием «Молодая фармация-потенциал будущего»: тез. докладов. – Санкт-Петербург, 2013 г. – С. 185</p>
			<p>Разработка состава и технологии быстрорастворимых лекарственных форм фурацилина / О.И.</p>	<p>Effect of Solid Dispersions on the Dissolution of Ampicillin / I.I. Krasnyuk (Jr), A.V.</p>	<p>Микрорентгоскопический анализ ортофена в виде субстанции и в виде твердых дисперсий / Л.В. Овсянникова, И.И. Краснюк (мл.), Ю.Я. Харитонов, О.И. Никулина, А.В. Беляцкая // Материалы Первой Всероссийской Научно-Практической конференции</p>

			<p>Степанова, А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк (мл), Л.А. Король // Фармация. – 2015. – N.3. – С. 36-39</p>	<p>Beliatskaya, I.I. Krasnyuk, O.I. Stepanova, L.A. Korol, A.M. Valeeva, V.V. Grikh, L.V. Ovsyannikova, T.M. Kosheleva // BioNanoSci. June 2017, Volume 7, Issue 2, pp 340–344</p>	<p>молодых ученых. «Проблема разработки новых лекарственных средств»: тез. докладов. – Москва, 2013 г. – С. 86</p>
			<p>Получение и изучение таблетированных лекарственных форм твердой дисперсии рутина / И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, Ю.Я. Харитонов, И.В. Ковальский, О.И. Никулина, А.В. Беляцкая, В.В. Грих А.С. Воробьев, Ю.В. Обидченко, Л.А. Король // Химико- фармацевтический журнал. – 2015. – Т. 49. N 7. – С.47-51</p>		<p>Оптимизация свойств малорастворимых в воде лекарственных веществ методом твердой дисперсии / И.И. Краснюк (мл.), Л.В. Овсянникова, Ю.Я. Харитонов, О.И. Никулина, А.В. Беляцкая //Материалы VI междуна. конф. «Современные аспекты реабилитации в медицине»: тез. докладов. – Ереван, Республика Армения, 2013 г. – С. 318</p>
			<p>Применение твердых дисперсий с нестероидными противовоспалительны ми средствами в фармации / И.И. Краснюк (мл.), Л.В. Овсянникова, О.И.</p>		<p>Изучение влияния вспомогательных веществ на технологические параметры таблетированной лекарственной формы твердой дисперсии рутина / Краснюк И.И.(мл.), Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Харитонов Ю.Я., Ковальский И.В., Никулина О.В., Грих В.В. // Интеграция мировых научных процессов как основа общественного прогресса. Сборник материалов Международной научно-</p>

			Никулина, А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк, Ю.Я. Харитонов, В.В. Грих, Т.М. Кошелева, Л.А. Король // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2016. – N2(15). – С. 40-44		практической конф., – Россия, Казань – Октябрь. – 2013, – С. 56-60
			Перспективы применения твёрдых дисперсий метилурацила в медицине и фармации / В.В. Грих, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, О.И. Степанова, Т.М. Кошелева, Л.В. Овсянникова, О.Н. Плахотная, Л.А. Король, А.Н. Галайко // Фармация. – 2016. – N.5. – С. 9-13		Способ введения твердых дисперсий флаваноидов в таблетированные лекарственные формы / Краснюк И.И.(мл.), Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Харитонов Ю.Я., Ковальский И.В., Никулина О.В., Грих В.В. // Международная научно-практическая конференция «Современная медицина: время перемен», – 2013, – С. 60-64
			Перспективы применения твёрдых дисперсий с поливинилпирролидон ом в медицине и фармации / И.И. Краснюк (мл), А.В. Беляцкая, И.И.		Изучение микрокристаллической картины твердых дисперсий рутина с полимерами / Краснюк И.И. (мл.), Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Харитонов Ю.Я., Ковальский И.В., Никулина О.В. // Клинические и теоретические аспекты современной медицины: материалы V международной научно-практической конференции. Россия, Москва, РУДН. – 29 октября – 2 ноября,

			Краснюк, О.И. Степанова, Л.В. Овсянникова, В.В. Грих, Т.М. Алленова, Е.Б. Одинцова // Фармация. – 2016. – N.6. – С. 7-11		2013, – С. 163
			Кетопрофен: применение и лекарственные формы / А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк (мл.), И.И. Краснюк, Т.Е. Мачикина Ю.А. Коростелева, О.И. Степанова, И.М. Кашликова, Ю.В. Сковпень, А.Н. Воробьёв // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2017. N 2. (19) – С.42-47		Study of influencing disintegrant amount on the solid dispersion rutin tablet disintegration time / Krasnuk I.I. (jr.), Kharitonov U.Ya., Belyatckaya A.V., Grikh V.V., Lutcenko S.V., Feldman N.B., Kovalsky I.V., Nikulina O.I. // 5th International Scientific Conference Science and Society, 25-26 November – Великобритания, Лондон, – 2013, – р. 104-109
			Изучение микрористаллической картины твёрдых дисперсий индометацина / Т.М. Кошелева, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк, О.И. Степанова // Национальная		Спектрофотометрическое определение констант диссоциации некоторых химических веществ, используемых в фармации / С.П.Завадский, И.И. Краснюк (мл), Ю.Я. Харитонов, О.И. Никулина (Степанова), А.В. Беляцкая, В.В. Грих, В.М. Украинская, М.Д. Емельянова // II Молодежный международный форум медицинских наук «MedWAYS»: Сборник тезисов научно-практической конференции. г. Москва, 26-27 ноября 2013 г. / Под редакцией В.Н. Николенко (ответственный редактор), Ю.Е.

				ассоциация учёных (НАУ). – 2017. – N 66 (33) – С.47-48		Кузнецовой, Л.Ф. Пименовой. – М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского Университета имени И.М. Сеченова, 2013. стр. 276
						Анализ бактерицидной и бактериостатической активности препаратов симдиол и бисаболол в составе силиконовых изделий протезно-ортопедического назначения / С.В. Грибанова, И.И. Краснюк (мл), А.Д. Рыбина, Т.К. Слонская, И.Л. Удянская, А.В. Хлопонина, В.Г. Янкова, В.В. Грих // II Молодежный международный форум медицинских наук «MedWAYS»: Сборник тезисов научно-практической конференции. г. Москва, 26-27 ноября 2013 г./ Под редакцией В.Н. Николенко (ответственный редактор), Ю.Е. Кузнецовой, Л.Ф. Пименовой. – М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского Университета имени И.М. Сеченова, 2013. – С.292-293
						Учебно-исследовательские работы студентов в преподавании фармацевтической технологии / А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк, Л.А. Король, И.И. Краснюк (мл), О.И. Никулина (Степанова) // V общероссийская конференция с международным участием «Медицинское образование – 2014». Сборник тезисов (г. Москва, 2-3 апреля 2014 г.). – М.: Издательство Первого Московского Государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 45-47
						Повышение биодоступности кверцетина с помощью твёрдых дисперсий / Е.Б. Одинцова, И.И. Краснюк, И.И. Краснюк (мл), Ю.Я. Харитонов, О.И. Никулина (Степанова), А.В. Беляцкая,

						В.В. Грих // XXI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство». Сборник материалов конгресса (тезисы докладов) 7-11 апреля 2014 г. Москва, стр. 302
						Биофармацевтические аспекты применения твёрдых дисперсий / И.И. Краснюк (мл), А.В. Беляцкая, О.И. Никулина (Степанова), И.И. Краснюк, Ю.Я. Харитонов В.В. Грих // Антонина Ивановна Тенцова. Эпоха в Фармации / Под ред. Н.Д. Бунатян, Н.Б. Деминой, Г.С. Киселевой, И.И. Краснюка, И.А. Самылиной, И.П. Рудаковой, С.Н. Егоровой. – М.: Издательство «Перо», 2014. С. 62-66
						Биофармацевтические аспекты применения твёрдых дисперсий / И.И. Краснюк (мл), А.В. Беляцкая, О.И. Никулина (Степанова), И.И. Краснюк, Ю.Я. Харитонов В.В. Грих // Антонина Ивановна Тенцова. Эпоха в Фармации / Под ред. Н.Д. Бунатян, Н.Б. Деминой, Г.С. Киселевой, И.И. Краснюка, И.А. Самылиной, И.П. Рудаковой, С.Н. Егоровой. – М.: Издательство «Перо», 2014. С. 62-66
						Использование элементов проблемного обучения в процессе практических занятий на кафедре фармацевтической технологии / А.В. Беляцкая, Л.А. Король, И.И. Краснюк (мл), О.И. Никулина (Степанова) // Проблемы преемственности образовательных и профессиональных стандартов в фармации: материалы Всероссийской научно – практической конференции с международным участием. – Москва: РУДН, 2014. – С. 24-26
						Влияние получения твердых дисперсий с полимерами на оптические свойства растворов и кристаллическое строение диклофенака / Л.В.

					Овсянникова, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беляцкая, О.И. Никулина (Степанова), В.В. Грих // Молодые ученые и фармация XXI века: сб. научн. трудов междуна. научно-практ. конф. – Москва, 2014. – С. – 302-305
					Повышение растворимости метилурацила путём получения его твёрдых дисперсий / В.В. Грих, И.И. Краснюк, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беляцкая, О.И. Степанова, Л.В. Овсянникова, Т.М. Кошелева // Материалы X юбилейной международной научно-практической конференции молодых учёных-медиков 26-27 февраля 2016 г. – Курск, 2016. – С. 210-213
					Влияние твёрдых дисперсий на растворение флавонола / А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, О.И. Степанова, Е.Б. Одинцова, В.Г. Янкова // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 164
					Изучение растворения флавонола из твёрдых дисперсий с полиэтиленгликолем / А.В. Беляцкая, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, О.И. Степанова, Е.Б. Одинцова, В.Г. Янкова // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 165
					Повышение растворимости противовоспалительного средства из твёрдых дисперсий / Т.М. Кошелева, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, О.И. Степанова // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство».

					11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 185
					Влияние твёрдых дисперсий на растворение нестероидного противовоспалительного средства / Т.М. Кошелева, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, О.И. Степанова // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 186
					Изучение растворимости метилурацила в присутствии поливинилпирролидона-10000 в твёрдых дисперсиях / И.И. Краснюк (мл), В.В. Грих, И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, А.Н. Кузьменко // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 186
					Изучение растворимости метилурацила в присутствии полиэтиленгликоля в твёрдых дисперсиях / И.И. Краснюк (мл), В.В. Грих, И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, А.Н. Кузьменко // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 186
					Влияние твёрдых дисперсий на растворение диклофенака / Л.В. Овсянникова, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, О.И. Степанова, О.Н. Плахотная, Л.А. Король // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 197

					<p>Изучение механизмов повышения растворения диклофенака из твёрдых дисперсий / Л.В. Овсянникова, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, О.И. Степанова, О.Н. Плехотная, Л.А. Король // Сборник материалов XXIII Российского национального конгресса «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016 г. Тезисы докладов / Главный редактор Чучалин А.Г. – М.: Видокс, 2016. – С. 197</p>
					<p>Влияние твёрдых дисперсий на биодоступность блокатора кальциевых каналов / В.В. Грих, И.И. Краснюк (мл), И.И. Краснюк, А.В. Беляцкая, О.И. Степанова, Л.В. Овсянникова, Т.М. Кошелева // Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Создание новых физиологически активных веществ материалы 6-й Международной научно-методической конференции «Фармообразование-2016». ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет". 2016 Издательство: Воронежский государственный университет 21-23 апреля 2016 г. –Воронеж, – С. 252-255</p>
					<p>Изучение растворимости нифедипина в присутствии полиэтиленгликоля в твёрдых дисперсиях / В.В. Грих, И.И. Краснюк (мл), А.В. Беляцкая, О.И. Степанова // Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник тезисов докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных. 17-19 апреля 2017 г. В авторской редакции. / Под редакцией А.В.</p>

						Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С. 1531
						Влияние получения твердых дисперсий с поливинилпирролидоном на оптические свойства растворов нифедипина / В.В. Грих, И.И. Краснюк (мл.), А.В. Беяцкая, И.И. Краснюк, О.И. Степанова, А.А. Евграфов // Science: discoveries and progress: Proceedings of articles II International scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary - Russia, Moscow, April 28-29, 2017. – С. 473-475