

**Конференция «Ломоносов -2013»**  
**Программа заседаний подсекции**  
**«Химия Живых Систем и Нанобиотехнологии»**

Все заседания подсекции проходят в корпусе кафедры химической энзимологии, ауд. 202  
Регламент устных докладов — доклад 5-7 минут, ответы на вопросы — не более 10 минут  
Показ иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

<b>9 апреля, вторник</b> <b>13:00 – 14:00</b> <b>председательствует на заседании д.х.н. Клячко Наталья Львовна</b>	
1	<b>Рациональный дизайн оксидазы D-аминокислот из дрожжей <i>Trigonopsis variabilis</i>: взаимосвязь структуры и функции</b> <b><u>Голубев И.В.</u><sup>1,3</sup>, <u>Комарова Н.В.</u><sup>2,3</sup>, <u>Тишков В.И.</u><sup>1,2,3</sup></b> <i>аспирант</i> <sup>1</sup> Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия <sup>2</sup> Институт Биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия <sup>3</sup> ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия <i>E-mail: golubeff.msu@gmail.com</i>
2	<b>Инженерия четвертичной структуры пенициллинацилазы из <i>Alcaligenes faecalis</i></b> <b><u>Степашкина А.В.</u><sup>1,2</sup>, <u>Тишков В.И.</u><sup>1,2,3</sup></b> <i>аспирантка</i> <sup>1</sup> МГУ имени М. В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия <sup>2</sup> ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия <sup>3</sup> Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН, Москва, Россия <i>E-mail: a.stepashkina@gmail.com</i>
3	<b>Энантиселективность мутантных форм пенициллинацилазы из <i>E.coli</i> в реакциях ацилирования аминоспиртов</b> <b><u>Забильская А.В.</u><sup>1</sup>; <u>Панин Н.В.</u><sup>2</sup> <u>Швядас В.К.</u><sup>2,3</sup></b> <i>Студент, аспирант, д.х.н., профессор</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,</i> <sup>1</sup> <i>химический факультет, </i> <sup>2</sup> <i>факультет биоинформатики и биоинженерии, </i> <sup>3</sup> <i>НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, Москва, Россия</i> <i>E-mail: anastasia.zabilska@gmail.com</i>
4	<b>Влияние мутации С130S в каталитическом домене интегразы ВИЧ-1 на ее активность и взаимодействие с обратной транскриптазой ВИЧ-1</b> <b><u>Лысенко Е.В.</u>, <u>Кондрашина О.В.</u>, <u>Королев С.П.</u></b> <i>студент</i> <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,</i> <i>химический факультет, Москва, Россия</i> <i>E-mail: <a href="mailto:KitLisenko@yandex.ru">KitLisenko@yandex.ru</a></i>
<b>14:00-14:15 перерыв: чай, кофе</b>	
<b>9 апреля, вторник</b> <b>14:15 –15:45</b>	

председательствует на заседании д.х.н. Кудряшова Елена Вадимовна	
1	<p><b>Функционализация поверхности наночастиц магнетита ферментом: влияние магнитного поля</b>  <b>Ефремова М.В.</b>  <i>студентка 4 курса</i>  <i>Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова,</i>  <i>Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>  <i>E-mail: efremova33@mail.ru</i></p>
2	<p><b>Исследование влияния магнитного поля на каталитические свойства альфа-химотрипсина, иммобилизованного на магнитных наночастицах Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au</b>  <b>Лебедев Д.Н.<sup>1,2</sup>, Кузнецов А.А.<sup>2</sup>, Мажуга А.Г.<sup>2</sup>, Головин Ю.И.<sup>2,3</sup>, Кабанов А.В.<sup>2,4</sup>, Клячко Н.Л.<sup>2,4</sup></b>  <i>Магистрант</i>  <sup>1, 2</sup> <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах (1) и химический факультет (2), Москва, Россия</i>  <sup>3</sup> <i>Тамбовский государственный университет им. Г.Р.Державина, Тамбов, Россия</i>  <sup>4</sup> <i>Университет Северной Каролины в Чапел Хилле, Чапел Хилл, США</i>  <i>E-Mail: lebedev.d.n@gmail.com</i></p>
3	<p><b>Синтез и изучение свойств наночастиц супероксиддисмутазы в модели контузионной травмы спинного мозга у крыс.</b>  <b>Алексашкин А.Д.<sup>1</sup>, Морозова А.Ю.<sup>2</sup>, Мустафина Т.Б.<sup>2</sup>, Чехонин В.П.<sup>2</sup>, Клячко Н.Л.<sup>1</sup>, Нуколова Н.В.<sup>2</sup>, Кабанов А.В.<sup>1,3</sup></b>  <i>Студент</i>  <sup>1</sup> <i>Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
4	<p><b>Создание наноконструкций супероксиддисмутаза 1-магнетит и изучение их свойств при действии магнитного поля</b>  <b>Власова К.Ю.<sup>1</sup> Абакумов М.А.<sup>1</sup>, Головин Ю.И.<sup>1,3</sup>, Клячко Н.Л.<sup>1,2</sup>, Кабанов А.В.<sup>2</sup></b>  <i>студентка</i>  <i>vlasova_k.y@mail.ru</i>  <sup>1</sup> <i>Химический факультет, МГУ им.Ломоносова, 119992, Москва, Россия</i>  <sup>2</sup> <i>Университет Северной Каролины в Чапел Хилле, США</i>  <sup>3</sup> <i>Тамбовский государственный университет им.Державина, Тамбов, Россия</i></p>
5	<p><b>Липосомальные наноконтейнеры для противораковых препаратов на основе солей платины</b>  <b>Кузнецов И.И.<sup>1,4</sup>, Абакумова Т.О.<sup>4</sup>, Бычков Д.А.<sup>3</sup>, Власова К.Ю.<sup>2,4</sup></b>  <i>Студент</i>  <sup>1</sup> <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>  <sup>2</sup> <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>  <sup>3</sup> <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, геологический факультет, Москва, Россия</i>  <sup>4</sup> <i>ФГБУ «Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии имени В.П.Сербского» Минздрава России, Москва, Россия</i>  <i>E-mail: Kuznec505@gmail.com</i></p>
6	<b>Импринтинг симазина в наносферы TiO<sub>2</sub></b>

	<p align="center"><b>с использованием золь-гель синтеза</b>  <b>Бырина Е. Ю., Ветрова О.Ю., Попков А.С.</b>  аспирантка химико-технологического факультета  Сургутский государственный университет  Ханты-Мансийский автономного округа – Югры, г.Сургут, Россия  <a href="mailto:cats086@mail.ru">cats086@mail.ru</a></p>
	<p align="center"><b>10 апреля, среда</b>  <b>11:00 – 12:30</b></p> <p align="center">председательствует на заседании д.х.н Левашов Андрей Вадимович</p>
1	<p align="center"><b>Новый эффективный метод определения степени модификации биомолекул полиэтиленгликолем с применением метода ИК-спектроскопии</b>  <b>ДЕЙГЕН ИРИНА МИХАЙЛОВНА</b>  Студентка  МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия  E-mail: <a href="mailto:i.m.deygen@gmail.com">i.m.deygen@gmail.com</a></p>
2	<p>Синтез и кинетическая характеристика конъюгатов сополимеров ПЭГ и хитозана с аспарагиназой <i>Erw. Carotovora</i></p> <p align="center"><b>Суховерков К.В.</b>  студент  Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,  химический факультет, Москва, Россия  <a href="mailto:suhoverkov@yandex.ru">suhoverkov@yandex.ru</a></p>
3	<p align="center"><b>ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДНК-АПТАМЕРОВ К ТРОМБИНУ</b>  <b>Глинкина К.А.</b>  Студентка  Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова,  химический факультет, Москва, Россия  E-mail: <a href="mailto:glinkina.ksenia@yandex.ru">glinkina.ksenia@yandex.ru</a></p>
4	<p align="center"><b>Сравнение различных способов иммобилизации липаз на твердых носителях</b>  <b>Копицын Дмитрий Сергеевич</b>  Аспирант  Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина  факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия  E-mail: <a href="mailto:kopicin.d@inbox.ru">kopicin.d@inbox.ru</a></p>
5	<p align="center"><b>Синтез и физико-химические характеристики тройного комплекса арабиногалактан-салициловая кислота-иод</b>  <b>Бикбулатов Д.И.</b>  Студент  Уфимский государственный нефтяной технический университет,  технологический факультет, Уфа, Россия  E-mail: <a href="mailto:mudarisova@anrb.ru">mudarisova@anrb.ru</a></p>

6	<p align="center"><b>Микрочастицы на основе фукоидана и его производных</b>  <b>Супрунчук В.Е.</b>  <i>магистр</i>          ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский Федеральный Университет», Институт Живых Систем, Ставрополь, Россия          E-mail: <a href="mailto:odnorobvika@mail.ru">odnorobvika@mail.ru</a></p>
<p align="center"><b>12:30-12:40 перерыв: чай, кофе</b></p>	
<p align="center"><b>10 апреля, среда</b>  <b>12:40 –13:40</b>          председательствует на заседании к.ф-м.н. Упоров Игорь Владимирович</p>	
1	<p><b>Инженерия коферментной специфичности форматдегидрогеназы из бактерий</b>  <b><i>Pseudomonas sp. 101</i></b>  <b><u>Зарубина С.А.</u><sup>1,2</sup>, <u>Алексеева А.А.</u><sup>2,3</sup>, <u>Тишков В.И.</u><sup>1,2,3</sup></b>  <i>студентка 4-го курса, к.х.н., профессор, д.х.н.</i>  <sup>1</sup>Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, 119992 Москва  <sup>2</sup>ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», 109559, Москва  <sup>3</sup>Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН, Москва, Россия          E-mail: <a href="mailto:zarubina.sophia@gmail.com">zarubina.sophia@gmail.com</a></p>
2	<p><b>Влияние остатка Phe290 на каталитические свойства и термостабильность форматдегидрогеназы из сои <i>Glycine max.</i></b>  <b><u>Каргов И.С.</u><sup>1,2</sup>, <u>Алексеева А.А.</u><sup>2,3</sup>, <u>Тишков В.И.</u><sup>1,2,3</sup></b>  <i>студент 5-го курса, к.х.н., профессор, д.х.н.</i>  <sup>1</sup>Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, 119992, Москва  <sup>2</sup>ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», 109559, Москва  <sup>3</sup>Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН, Москва, Россия          E-mail: <a href="mailto:ikar.xix@gmail.com">ikar.xix@gmail.com</a></p>
3	<p><b>Конформационные изменения в структуре <math>\beta_2</math>-адренорецептора при связывании с холестерином: молекулярно-динамическое моделирование</b>  <b><i>Алексеев Евгений Сергеевич</i></b>  <i>Студент</i>          Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,          химический факультет, Москва, Россия          E-mail: <a href="mailto:esalexeev@gmail.com">esalexeev@gmail.com</a></p>
4	<p><b>Взаимодействие каталитического домена ДНК-метилтрансферазы мыши Dnmt3a с ДНК-дуплексами, содержащими остаток 6-тиогуанина</b>  <b><i>Яско И. С.</i></b>  <i>студент 5 курса</i>  <b><i>Курсанова О. В.</i></b>  <i>к. х. н.</i>          Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,          химический факультет, Москва, Россия</p>

E-mail: [i.iasko@mail.ru](mailto:i.iasko@mail.ru)

13:40-14:30 перерыв на обед

**10 апреля, среда**

**14:30 –15:45**

председательствуют на заседании

к.х.н. Родина Елена Валерьевна, д.б.н. Спиридонова Вера Алексеевна

1	<p><b>Дизайн и синтез производных эритромицина А, содержащих альдегидную группу</b>  <b>Макарова Т. М</b>  <i>студентка</i>  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,</i>  <i>химический факультет, Москва, Россия</i>  <i>E-mail: <a href="mailto:perhlorat@mail.ru">perhlorat@mail.ru</a></i></p>
2	<p><b>Исследование гидролитической активности комплекса меди с производным 2-тиогидантоина.</b>  <b><u>Норкин М.В.</u><sup>1</sup>, Абросимова Л.А.<sup>2</sup>, Монахова М.В.<sup>1</sup>, Красновская О.О.<sup>1</sup></b>  <i>Студент, аспирант, аспирант, аспирант</i>  <sup>1</sup><i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,</i>  <i>химический факультет, Москва, Россия</i>  <sup>2</sup><i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,</i>  <i>факультет биоинженерии и биоинформатики, Москва, Россия</i>  <a href="mailto:norkin_1991@mail.ru">norkin_1991@mail.ru</a></p>
3	<p><b>Алкил производные флуоресцентного красителя 7-нитро-бензоксодиазола способны разобщать окислительное фосфорилирование митохондрий.</b>  <b>Денисов С. С.</b>  <i>студент</i>  <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i>  <i>s.denisov@chemmsu.ru</i>  <i>химический факультет, Москва, Россия</i></p>
4	<p><b>G-квадруплексы в микросателлитных повторах: влияние числа G в повторяющейся единице на стабильность неканонической формы и ингибирование топоизомеразы I</b>  <b>Оглоблина Анна Максимовна<sup>1</sup></b>  <i>Младший научный сотрудник</i></p>
5	<p><b>Изучение взаимодействия белка EST3 <i>H.polimorpha</i> с G-квадруплексами, содержащими повторы теломер <i>H. Polimorpha</i></b>  <b>Парфенова Юлия Юрьевна</b>  <i>Студент</i>  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,</i>  <i>Химический факультет, Москва, Россия</i>  <i>E-mail: <a href="mailto:assa92@mail.ru">assa92@mail.ru</a></i></p>
<p><b>15:45-16:00 перерыв: чай, кофе</b></p>	

<p><b>10 апреля, среда</b> <b>16:00 – 17:00</b></p> <p>председательствует на заседании д.х.н. Кузнецова Светлана Александровна</p>	
1	<p><b>Синтез модифицированных олигодезоксирибонуклеотидов, содержащих малеимидные группы, для аффинной модификации ДНК-связывающих белков</b> <b><u>Колесников К.К., Монахова М.В.</u></b> <i>Студент, аспирантка</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,</i> <i>Химический факультет, Москва, Россия</i> <i>E-mail: <a href="mailto:cyril.lyceum@mail.ru">cyril.lyceum@mail.ru</a> , <a href="mailto:monakhovamv@gmail.com">monakhovamv@gmail.com</a></i></p>
2	<p><b>Получение и изучение свойств конъюгатов модифицированных олигодезоксирибонуклеотидов, содержащих бета-дикетогруппу в углеводном фрагменте, с белками системы репарации ДНК</b> <b>Семкина А.С.<sup>1</sup>, Монахова М.В.<sup>1</sup>, Набережных Д.С.<sup>2</sup>, Перевозчикова С.А.<sup>1</sup></b> <i>Студентка, аспирантка, аспирант, ведущий инженер</i> <i><sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,</i> <i>Химический факультет, Москва, Россия</i> <i><sup>2</sup>Российский онкологический научный центр имени Н. Н. Блохина, Москва, Россия</i> <i>E-mail: <a href="mailto:alevtina.tchk@mail.ru">alevtina.tchk@mail.ru</a>, <a href="mailto:monakhovamv@gmail.com">monakhovamv@gmail.com</a></i></p>
3	<p><b>Увеличение эффективности трансляции AU-богатым элементом мРНК Escherichia coli</b> <b>Асеева Алина</b> <i>студентка</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,</i> <i>Химический факультет, Москва, Россия</i> <i>E-mail: <a href="mailto:a13.04@mail.ru">a13.04@mail.ru</a></i></p>
4	<p><b>Сравнение функциональной роли 6S-1 и 6S-2 РНК Bacillus subtilis</b> <b>Елкина Д.А.<sup>1,*</sup>, Буренина О.Ю.<sup>2,*</sup></b> <i>Студент<sup>1</sup>, аспирант<sup>2</sup></i> <i>*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>E-mail: <a href="mailto:d.jolk@yahoo.com">d.jolk@yahoo.com</a></i></p>
<p><b>11 апреля, четверг</b> <b>12:00 – 13:00</b></p> <p>председательствует на заседании к.х.н Левашов Павел Андреевич</p>	
1	<p><b>Иммунохроматографический анализ тропонина I для экспресс-диагностики острого инфаркта миокарда</b> <b>Яковлева Е.А.</b> <i>Аспирантка 3-го года обучения</i> <i>Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i><a href="mailto:yakovlevahelena@gmail.com">yakovlevahelena@gmail.com</a></i></p>

2	<p align="center"><b>Векторные визуализирующие системы для МРТ диагностики глиомы</b>  <b>Сандалова Татьяна Олеговна</b>  <i>соискатель</i>  <i>Российский Государственный Медицинский Университет,</i>  <i>медико-биологический факультет</i>  e-mail: sandalovato@gmail.com</p>
3	<p align="center"><b>Анализ экспрессии генов, участвующих в метаболизме 5-аминоленуленовой кислоты (5-АЛК) в флуорисцентопозитивных и флуоресцентонегативных перевиваемых клеточных культурах глиобластом человека</b>  <b>Дихтяр Ю.Ю.</b>  <i>Студент</i>  <i>Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова,</i>  <i>Химический факультет, Москва, Россия</i>  urasha-kun@mail.ru</p>
4	<p align="center"><b>Направленный поиск антибиотиков, замедляющих трансляцию, при помощи двойной репортёрной конструкции (RFP-CER) в культуральных жидкостях почвенных микроорганизмов</b>  <b>Кусочек Павел Александрович</b>  <i>студент</i>  <i>Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова,</i>  <i>Химический факультет, Москва, Россия</i>  E-mail: paul kus@mail.ru</p>
<p align="center"><b>13:00-13:20 перерыв: чай, кофе</b></p>	
<p align="center"><b>11 апреля, четверг</b></p>	
<p align="center"><b>13:20 – 14:40</b></p>	
<p align="center">председательствует на заседании к.х.н. Белова Алла Борисовна</p>	
1	<p align="center"><b>Биологическая активность неорганических пероксидов и элементной серы в микронизированном и наноразмерном состояниях</b>  <b><u>Зайнитдинова Р.М.<sup>1</sup>, Шаяхметов А.У.<sup>2</sup></u></b>  <i>аспирант, аспирант</i>  1. <i>ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», химический факультет,</i>  <i>Уфа, Россия</i>  2. <i>ГБУ РБ «Научно-исследовательский технологический институт гербицидов и регуляторов роста растений с опытно-экспериментальным производством Академии наук Республики Башкортостан», Уфа, Россия</i>  E-mail: <a href="mailto:rezeda_zlv@mail.ru">rezeda_zlv@mail.ru</a>  E-mail: <a href="mailto:shairat@mail.ru">shairat@mail.ru</a></p>
2	<p align="center"><b>Изучение влияния различных электролитов на процесс гелеобразования в</b></p>

	<p><b>водном цистеин - серебряном растворе</b>  <b>Андреанова Я.В.</b>  аспирант  Тверской государственной университет, Тверь, Россия  E-mail: <a href="mailto:nuri-chan-87@mail.ru">nuri-chan-87@mail.ru</a></p>
3	<p><b>Синтез и свойства полимеримобилизованных наночастиц серебра и золота</b>  <b>Медведева Ольга Игоревна, Гатаулина Альфия Ринатовна</b>  студент, ассистент к.х.н.  Казанский (Приволжский) Федеральный университет  Химический институт им. А.М.Бутлерова, Казань, Россия  olga-medvedeva28@yandex.ru</p>
4	<p><b>Коллоидное серебро, стабилизированное полимерными гуанидинами, – средство широкого спектра действия для борьбы с фитопатогенами</b>  <b>Жеребин П.М.</b>  Студент  Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  Химический факультет, Москва, Россия  E-mail: <a href="mailto:pmzher@gmail.com">pmzher@gmail.com</a></p>
5	<p><b>Серебряные комплексы бета-лактамовых антибиотиков как матрица для создания гидрогелей медицинского применения.</b>  <b>Алексеева Е.П.</b>  студентка 2 курса магистратуры  Тверской государственной университет,  химико-технологический факультет, Тверь, Россия  E-mail: <a href="mailto:bettynet@mail.ru">bettynet@mail.ru</a></p>
<p><b>14:40-15:00 перерыв: чай, кофе</b></p>	
<p><b>11 апреля, четверг</b>  <b>15:00 – 16:30</b>  председательствует на заседании д.х.н. Тишков Владимир Иванович</p>	
1	<p><b>Определение форм связывания кадмия в водном глицерине</b>  <b>Романова Тамара Евгеньевна</b>  Студент  Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,  факультет естественных наук, Новосибирск, Россия  Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия  E-mail: <a href="mailto:romanova-toma@mail.ru">romanova-toma@mail.ru</a></p>
2	<p><b>Нанобиотехнологическая переработка лишайников рода <i>Cladonia</i> и изучение его экологических особенностей в Якутии</b>  <b>Смагулова Айгерим Шалтаевна</b>  Аспирант  Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,</p>

	<p><i>Биолого-географический факультет, Якутск, Россия</i>  <i>E-mail: miregia88@yandex.ru</i></p>
3	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ-ГИДРОФИТОВ НА ПРИМЕРЕ РОГОЛИСТНИКА ТЕМНО-ЗЕЛЕННОГО</b></p> <p><b>Оленева Ю.Г.</b>  <i>аспирант</i></p> <p><i>ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет», химико-технологический факультет, Тверь, Россия</i>  <i>E-mail: sidorova.july@yandex.ru</i></p>
4	<p><b>Сравнение эффективности процессов биоконверсии растительного сырья ферментными препаратами продуцентов <i>Trichoderma</i> и <i>Penicillium</i>.</b></p> <p><b><u>Булахов А. Г.</u><sup>1</sup>, Чекушина А. В.</b><sup>2</sup>  <i>Студент, аспирант.</i></p> <p><sup>1</sup><i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>  <sup>2</sup><i>Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН, Москва, Россия</i>  <i>E-mail: alexbulakhov@yahoo.com</i></p>
5	<p><b>Изменение компонентного состава растительного сырья в результате обработки ионными жидкостями</b></p> <p><b>Доценко А.С., Лягин И.В., Гудков Д.А., Степанов Н.А.</b>  <i>Студентка; с.н.с., к.х.н.; н.с., к.х.н.; м.н.с., к.т.н.</i>  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>  <i>E-mail: <a href="mailto:annadotsenko@list.ru">annadotsenko@list.ru</a></i></p>
6	<p><b>Разработка и апробация нового эффективного способа получения цельнозерновой муки</b></p> <p><b>Мукашев А.Б.</b>  <i>Студент</i></p> <p><b>Федорченко В.И.</b>  <i>Ст.преподаватель, кандидат технических наук</i>  <i>Карагандинский государственный технический университет, горный факультет, Караганда, Казахстан</i>  <i>E-mail: irlandets.92@mail.ru</i></p>

<p><b>12 апреля, пятница</b>  <b>11:00 – 12:30</b>  научно-популярная лекция для участников конференции</p>
<p><b>12:40-13:00</b>  <b>Подведение итогов работы подсекции</b>  <b>«Химия Живых Систем и Нанобиотехнологии».</b>  <b>Награждение победителей</b></p>

