ФГАОУ ВО «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ» (РУДН)

ИНСТИТУТ БИОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ (ИБХТН)

II НАУЧНАЯ ШКОЛА «КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ ДЛЯ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

ПРОГРАММА

13 мая 2021 года. **Открытие научной школы.**	
10.00-10.05	Приветственное слово
10.05-10.15	**Станишевский Ярослав Михайлович, д.х.н., директор ИБХТН РУДН** «Программы магистратуры и аспирантуры Института биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН) РУДН».
10.15-10.30	**Стойнова Анастасия Михайловна, зам. Директора ИБХТН РУДН** «Программы магистратуры и аспирантуры Института биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН) РУДН».
10.30-10.50	**Иван Александрович Василенко, д.х.н., член ВОЗ, профессор ИБХТН РУДН** «Перспективы развития фармацевтической отрасли и обеспечение ее кадрами».
Пленарная сессия	
Фитохимия и фитопрепараты	
10.50-11.10	**Куркин Владимир Александрович, д.фарм.н., заведующий кафедрой фармакогнозии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»** «Отражение химической классификации лекарственного растительного сырья в Государственной Фармакопеи РФ».
11.10-11.30	**Марахова Анна Игоревна, д.фарм.н., профессор ИБХТН РУДН** «Разработка и валидация методики анализа флавоноидов в цветках трехреберника продырявленного».
11.30-11.50	**Ханина Миниса Абдуллаевна, д.фарм.н., заведующая кафедрой химии ГОУ ВО «Государственный гуманитарно-технологический университет»** «Динамика биологически активных веществ и химических элементов в лекарственных растениях».
11.50-12.10	**Елапов Александр Александрович, аспирант ИБХТН РУДН** «Способы интенсификации процесса экстракции лекарственного растительного сырья».
12.10-12.30	**Жданов Дмитрий Александрович, аспирант кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России** «Актуальные аспекты контроля качества и стандартизации плодов шиповника»

Промышленная фармация	
12.30-12.50	**Шохин Игорь Евгеньевич, д.фарм.н., генеральный директор, ООО «Центр фармацевтической аналитики» (ООО «ЦФА»)** «Тест «Растворение» в разработке и регистрации лекарственных средств».
12.50-13.10	**Сулайманова Жанара Денизовна, к.м.н., врач-анестезиолог-реаниматолог, Отделение реанимации и интенсивной терапии Российской детской клинической больницы** «Современные препараты, применяемые в анестезиологии. Ингаляционные анестетики».
13.10-13.30	**Калинин Егор Валерьевич, научный сотрудник "Научного исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России, аспирант ИБХТН** «Разработка чувствительной тест-системы для дифференциации патогенных листерий».
13.30-13.50	**Гаврилов Дмитрий Игоревич, аспирант ФГБНУ «НИИ фармакологии имени. В.В. Закусова»** «Актуальные вопросы и задачи процесса нанесения пленочных покрытий».
13.50-14.30 Перерыв	
Наноматериалы и нанотехнологии	
14.30-14.50	**Ботин Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент ИБХТН,** «Графен и графеносодержащие материалы в медицине, биотехнологии и экологии».
14.50-15.10	**Щегольков Александр Викторович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»** «Синтез и практика применения углеродных нанотрубок»
15.10-15.30	**Боровских Павел Олегович, научный сотрудник Центра по Экономике Материалов ЦЭМ Институт Фраунгофера по Международному Менеджменту и Экономике Знаний (Leipzig, Germany)** «Инженерные биофункциональные имитаторы ферментов для каталитической терапии и диагностики»
15.30-15.50	**Водяшкин Андрей Алексеевич, ассистент, аспирант ИБХТН** «Системы доставки противоопухолевых препаратов».
15.50-16.10	**Земцова Наталия Викторовна, аспирант, кафедра ТТПН, ФГБОУ ВО ТГТУ** «Функциональные наномодифицированные эластомеры»
16.10-16.30	**Вечер Александр Алимович, Зам. директора НОЦ «Нанотехнологии», кандидат биологических наук.** "Что делать? Перспективный проект для начинающего нанотехнолога».
16.30-16.50 Перерыв	
16.50-17.50	**Стойнова Анастасия Михайловна, зам. директора по международной деятельности ИБХТН, аспиранты ИБХТН.** Экскурсия по лабораториям ИБХТН. Мастер-классы.

14 мая 2021 года. Конкурс студенческих научно-исследовательских работ (доклад с презентацией от 5 до 7 минут, ответы на вопросы).	
Сессия 1. Фитохимия и фитопрепараты. Жюри – проф. Марахова А.И., доц. Жилкина В.Ю.	
11.00- 11.10	**Терехова Ирина Алексеевна, Харламова Маргарита Юрьевна, ИБХТН РУДН** «Анализ флавоноидов в ультразвуковых извлечениях трехреберника продырявленного».
11.10- 11.20	**Фоменко Валерия Александровна, Колесникова Диана Романовна, ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет).** «Фармакогностическое изучение листьев рейнутрии японской».
11.20- 11.30	**Чабан Ульяна Владимировна, Балдина Анастасия Николаевна, ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет)** «Фармакогностическое изучение травы железницы крымской».
11.30- 11.40	**Лукманова Юлия Айратовна, ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет)** «Морфолого-анатомическое и фитохимическое изучение корневищ рейнутрии японской».
11.40- 11.50	**Ильина Маргарита Борисовна, ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет)** «Изучение содержания биологически активных веществ в плодах брусники различных способов консервации».
12.00- 12.10	**Ковалева Анастасия Петровна, ИБХТН РУДН** «Разработка базы данных для унификации методик спектрофотометрического определения флавоноидов в лекарственном растительном сырье»
Сессия 2. Наноматериалы и нанотехнологии. Жюри – доц. Ботин А.С., доц. Вечер А.А.	
12.10- 12.20	**Хробак Анастасия Витальевна, Тамбовский Государственный Технический Университет,** «Клеевые композиты на основе МУНТ»
12.20- 12.30	**Духновский Евгений Анатольевич, ИБХТН РУДН** «Исследование токсичности наночастиц различной природы».
12.30- 12.40	**Машал Дарья, ИБХТН РУДН** «Графен как возможное средство доставки лекарств».
12.40- 12.50	**Монтейру Невеш Аризия, ИБХТН РУДН** «Современные методы получения графена и графеноподобных углеродных структур».
12.50- 13.00	**Проконов Фёдор Юрьевич, ИБХТН РУДН** «Разработка метода получения наночастиц, проявляющих антимикробную активность».
13.00- 13.10	**Земцова Наталья Викторовна, Тамбовский Государственный Технический Университет.** «Электронагреватели с эффектом саморегулирования на основе МУНТ»
13.10- 13.20	**Кононов Виталий Алексеевич, ИБХТН РУДН** «*In-situ* исследование термоактивированного процесса слияния наночастиц золота»

13.20-13.30	**Егор Мосес Эням, ИБХТН РУДН** «Исследование наноматериалов на основе металл-органических соединений, используемых в адресной доставке лекарственных препаратов»
13.30-13.40	**Реджепов Довлет Таганович, ИБХТН РУДН** «Получение наночастиц биогенных металлов и изучение их свойств»
13.40-13.50	**Бронникова Софья Игоревна, ИБХТН РУДН** «Сравнительный анализ токсичности наночастиц различной природы»
13.50-14.00	
Сессия 3. Достижения современной биологии и биотехнологии. Жюри – доц. Зубков А.В., асс. Кезимана Парфэ, асс. Стойнова А.М.	
14.00-14.10	**Санчес-Пиментель Жанна Павловна, ФНЦ исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М.П. Чумакова** «ДНК- маркеры восприимчивости к инфекции вируса клещевого энцефалита и других флавивирусов».
14.10-14.20	**Чижикова Анна Игоревна, ООО НПФ «Литех»** «Повышение качества бактериологического исследования при мочеполовых инфекциях с помощью молекулярных методов диагностики».
14.20-14.30	**Зуев Дмитрий Андреевич, ИБХТН РУДН** «Способ перепрограммирования стволовых клеток с помощью наночастиц».
14.30-14.40	**Синицына Валентина Владимировна, ИБХТН РУДН** «Использование в исследованиях клеточной линии *Hela*».
14.40-14.50	**Шайдуллина Анастасия Нилевна, ИБХТН РУДН** Получение специфичных бионанообъектов для детектирования патогенного вида листерий
14.50-15.00	**Азизова Нигора Мукимовна, ИБХ РАН** «Тестирование возможности нацеливания рекомбинантных лентвирусных частиц при помощи фрагмента однодоменного антитела к рецептору CD47»
15.00-15.10	**Карсека Софья Антоновна, ФГБУ «ЦСП» ФМБА России** «Разработка способа идентификации возбудителя токсокароза в почве методом ПЦР»
15.10-15.20	
15.20-15.30	
Сессия 4. Научные исследования для химической отрасли. Жюри – проф. Станишевский Я.М., асс. Водяшкин А.А.	
15.30-15.40	**Кочеткова Виктория Андреевна, ИБХТН РУДН** «Исследования структуры и свойств ультраволокнистых биополимерных материалов на основе полигидроксибутирата и озонида»
15.40-15.50	**Сергородцева Антонина Витальевна, ИБХТН РУДН** «Исследование металл-органических каркасных материалов на основе стронция, применимых в бионанотехнологии»
15.50-16.00	**Панов Андрей Александрович, ИБХТН РУДН** Использование гиалуроновой кислоты в инъекционной косметологии и имплантатах синовиальной жидкости

16.00-16.10	**Еремин Владимир Александрович, ИБХТН РУДН** «Сравнительное исследование сорбентов табачного дыма»
16.10-16.20	**Бурманова Полина Владимировна** Изучение сапонинов и эфирного масла трехреберника продырявленного
16.20-16.30	**Балашова Анастасия Викторовна** «Сравнительная оценка результатов испытаний по определению потенциального содержания фракций сырой нефти различными методами»
16.30-16.40	**Тимощенко Наталья Эдуардовна, ИБХТН РУДН** «Контроля качества измерений массовой доли урана-235 в уране масс-спектрометрическим методом»
16.40-16.50	**Ипполитов Алексей Евгеньевич, ИБХТН РУДН** «Получение и применение порошков диоксида»
16.50-17.00	
Сессия 5. Промышленная фармация. **Жюри – проф. Василенко И.В., проф. Шохин И.Е.**	
17.00-17.10	**Лобко Валерия Владимировна, ИБХТН РУДН** «Использование полоксамеров для получения аморфных твердых дисперсных систем Деферазирокса для генерических препаратов»
17.10-17.20	**Панова Арина Антоновна, Научно-производственное предприятие ООО «Сигма Лаб»** «Рентгеноконтрастные агенты для доклинических исследований *in vivo* на основе модифицированных наночастиц золота и серебра»
17.20-17.30	**Лобко Валерия Владимировна, ИБХТН РУДН** «Использование полоксамеров для получения аморфных твердых дисперсных систем Деферазирокса для генерических препаратов»
17.30-17.40	**Панова Арина Антоновна, Научно-производственное предприятие ООО «Сигма Лаб»** «Рентгеноконтрастные агенты для доклинических исследований *in vivo* на основе модифицированных наночастиц золота и серебра»
17.40-17.50	**Соколова Марина Ивановна** «Получение рекомбинантных белков вируса Эпштейн-Барра»
17.50-18.00	**Бабышкина Виктория Максимовна, ИБХТН РУДН** Стандартизация лекарственного растительного сырья - поливитаминного сбора плодов рябины и листьев крапивы
18.00-18.10	**Ромарчук Анастасия Юрьевна, ИБХТН РУДН** «Разработка методов контроля качества лекарственного растительного сырья методом ВЭЖХ-анализа»
18.10-18.20	
18.20-18.30	
18.30-19.00	**Подведение итогов.** **Объявление победителей (1,2,3 места по каждой секции)**