

ФГБУН Пушинский научный центр РАН
ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
Совет молодых ученых и специалистов ИТЭБ РАН
Межфакультетский научно-образовательный центр МГУ в г.Пушино

При поддержке Федерального агентства научных организаций России



ПРОГРАММА

**21-ой Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых
«БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА»**

17-21 апреля 2017, г. Пушино



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА

Иваницкий Генрих Романович, член-корр., научный руководитель ИТЭБ РАН

ПРОГРАММНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Мирошников Анатолий Иванович, академик РАН, председатель президиума ПНЦ РАН, декан биотехнологического факультета МГУ

КООРДИНАТОР ПРОЕКТА

Хаустов Сергей Анатольевич, к.б.н., заместитель директора Межфакультетского НОЦ МГУ в г. Пушкино

СЕКРЕТАРИ

Знобищева Анна Владимировна, м.н.с., ИТЭБ РАН

Горбачева Ольга Сергеевна, к.б.н, м.н.с., ИТЭБ РАН

Фахранурова Лилия Ильгизовна, к.б.н., н.с. ИТЭБ РАН

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

«Биофизика биоинформатика»	и	Абдуллаев Серажутдин Абдуллаевич, к.б.н., н.с. ИТЭБ РАН; Кондратьев Максим Сергеевич, к.ф-м.н., н.с. ИБК РАН
«Физиология животных фундаментальная биомедицина»	и	Бобылев Александр Геннадьевич, к.б.н., с.н.с., ИТЭБ РАН; Антонова Ольга Юрьевна, к.б.н., н.с. ИТЭБ РАН
«Биохимия»		Вологжанникова Алиса Андреевна, н.с. ИБП РАН
«Экология»		Квиткина Анна Константиновна, нс, ИФХиБПП РАН
«Физиология растений и фотобиология»		Ветошкина Дарья Васильевна, м.н.с. ИФПБ РАН; Журикова Елена Михайловна, м.н.с. ИФПБ РАН
«Почвоведение агроэкология»	и	Овчинников Андрей Юрьевич, к.б.н., с.н.с., ИФХиБПП РАН
«Микробиология вирусология»	и	Филатова Ирина Юрьевна, м.н.с., ИБФМ РАН; Казанцева Олеся Андреевна, аспирант ИБФМ РАН
«Молекулярная биология»		Леконцева Наталья Владимировна, аспирант, ИБ РАН
«Биотехнология»		Сорокина Светлана Сергеевна, к.б.н., н.с. ИТЭБ РАН; Кирсанова Полина Олеговна н.с. ИТЭБ РАН
«Биомедицина биофармацевтика»	и	Кочеткова Ольга Юрьевна, м.н.с. ИТЭБ РАН
Координатор работы с ФАНО России:		Ветошкина Дарья Васильевна, ПНЦ РАН
Верстка сборника:		Знобищева Анна Владимировна
Верстка программы:		Фахранурова Лилия Ильгизовна

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ИТЭБ РАН - Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН

ИБК РАН - Институт биофизики клетки РАН

ИБФМ РАН - Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН

ИБ РАН – Институт белка РАН

ИФХиБПП - Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

ИФПБ РАН - Институт фундаментальных проблем биологии РАН

ИБП - Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН

ФИБХ РАН - Филиал Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина

и Ю.А.Овчинникова РАН



Научная программа
17 апреля, понедельник

08.30 – 10.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ. (ИТЭБ РАН. Холл первого этажа).	
09.30 – 10.00	КОФЕ-БРЕЙК	
10.00 – 10.30	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ. (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	Мирошников Анатолий Иванович (Президиум ПНЦ РАН, Пушкино, Россия) Хаустов Сергей Анатольевич (Межфакультетский НОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, Пушкино, Россия)
10.30 – 11.30	ЛЕКЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 60-ЛЕТИЮ ПУЩИНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА	Иваницкий Генрих Романович (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино)
11.30 – 11.45	«МЕРК – ЭТО МЫ»	Прохорова Марина Владимировна (Мерск, Москва, Россия)
11.45 – 12.45	ТУДА И ОБРАТНО: ДВА ВЗГЛЯДА НА ПРОБЛЕМУ СВРАЧИВАНИЯ БЕЛКА	Финкельштейн Алексей Витальевич (ФГБУН Институт Белка РАН, Пушкино, Россия)
12.45 – 14.00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
14.00 – 15.00	СУЩЕСТВУЕТ ЛИ АНАЛОГ ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОДА ДЛЯ НЕКОДИРУЮЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ? АНАЛИЗ ПАТТЕРНОВ В РЕГУЛЯТОРНЫХ РАЙОНАХ ГЕНОМА	Кулаковский Иван Владимирович (ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта, Москва, Россия)
15.00 – 15.10	ОТКРЫТИЕ ФОТОВЫСТАВКИ «СТИХИИ НАУКИ»	Михайлов Алексей (ЦКО «Специалист» при МГТУ им. Баумана, Москва, Россия)
15.10 - 15.30	КОФЕ-БРЕЙК	
15.30 - 18.00	РЫНОК HEALTHNET: ЗАПРОС НА ПРОРЫВ	Бабкина Ольга Владимировна (Руководитель направления «Образование» рабочей группы Хелснет)
18.00 – 19.00	ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ (ауд. 254 ИТЭБ РАН)	Фахранурова Лилия
20.00 – 23.00	WELCOME PARTY (клуб Julia)	



18 апреля, вторник

10.00 - 10.10	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ. (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	
10.10 – 11.10	ПОИСК И ВЕРИФИКАЦИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ТРАНСГЕННЫХ МОДЕЛЕЙ IN VIVO	Котелевцев Юрий Васильевич (Сколковский институт науки и технологий, Сколково, Россия)
11.20 – 11.30	ПРЕЗЕНТАЦИЯ СКОЛТЕХА	Semertzidi Anna (Сколковский институт науки и технологий, Сколково, Россия)
11.30 – 12.30	КАК УЗНАТЬ ФАМИЛИЮ ПО ИНТЕРНЕТУ, ИСПОЛЬЗУЯ ТОЛЬКО ГЕНОМ	Базыкин Георгий Александрович (Сколковский институт науки и технологий, Сколково, Россия)
12.30 – 13.30	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
13.30 - 18.00	Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОМЕДИЦИНА» (ИТЭБ РАН)	Стр. 9
13.30 - 19.00	Секция «БИОМЕДИЦИНА И БИОФАРМАЦЕВТИКА» (ИБК РАН)	Стр. 11
13.30 - 19.00	Секция «ЭКОЛОГИЯ» (ИФПБ РАН; ИФХиБПП РАН)	Стр. 14
13.30 - 17.00	Секция «ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОЭКОЛОГИЯ» (ИФПБ РАН; ИФХиБПП РАН)	Стр. 16
13.30 - 18.45	Секция «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ» (ИБФМ РАН)	Стр. 18
13.30 - 18.30	Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ» (ИБ РАН)	Стр. 21
13.30 - 19.00	Секция «БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ» (ИБП РАН)	Стр. 24
	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА	
18.00- 19.00	ЭКСКУРСИЯ В РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКУЮ ОБСЕРВАТОРИЮ АКЦ ФИАН.	Казанцев Андрей
18.00 – 20.00	КВЕСТ «БИОСФЕРА» (Дом Ученых)	Удовенко Алена
19.00 – 20.00	ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ (ауд. 254 ИТЭБ РАН)	Фахранурова Лилия
20.00 – 22.00	ВИКИ-СЕРФИНГ (Столовая общежития МГУ).	Филатова Ирина



19 апреля, среда

10.00 – 10.10	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	
10.10 – 11.10	ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА КАК ЭКОСИСТЕМА. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ	Ривкина Елизавета Михайловна (ФГБУН Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)
11.10 – 11.30	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МНОГОПАРАМЕТРОВЫХ КЛЕТОЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КЛЕТОК В КУЛЬТУРЕ И МНОГОЦВЕТНЫЙ ЦИТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	Сарибекян Рубен (ООО «Биолайн»)
11.40 - 12.40	ЭКСКУРСИИ ПО НАУЧНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ Подробности см. стр. 28	
11.30 – 13.30	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
14.00 – 15.00	ЭКСКУРСИЯ В ООО НПФ «Альбит» (Пущино, ул. профессора Виткевича, д. 2)	
МАСТЕР-КЛАССЫ		
10.00 - 16.30	ШКОЛА ПЦР (341 ауд., ИТЭБ РАН) Подробности см. стр. 27	Яковлева Ирина (ООО "Bio-Rad Laboratories")
13.30 - 15.00	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ КЛЕТОК МЕТОДАМИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ (346 ауд, ИТЭБ РАН)	Сарибекян Рубен (ООО "Биолайн")
13.30 - 15.00	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КЛЕТОЧНОГО ИМИДЖИНГА (342 ауд, ИТЭБ РАН)	Антохина Лариса (ООО "Биолайн")
13.30- 18.00	ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ RUTNOM ДЛЯ РЕШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ДАННЫХ (ауд. 322 новый корпус ИБК РАН)	Озеров Иван, Орехов Филипп
13.30- 14.30	МК по ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	Ковалев Владимир Игоревич; Векшин Николай Лазаревич (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино)
13.30- 14.30	МК по СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ И ТУРБОДИМЕТРИИ	Каменских Кристина Александровна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино)
13.30- 14.30	МК по ИНФРАКРАСНОЙ ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ	Чаплыгина Алина Вадимовна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино)
14.00 - 16.00	СЕМИНАР ПО КЛЕТОЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ МЕРК. ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КЛЕТОЧНОГО АНАЛИЗАТОРА MUSE (254 ауд, ИТЭБ РАН) Подробности см. стр. 28.	Прохорова Марина Владимировна (Merck, Россия)



14.00-16.00	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГЕНЕРИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НА ПЛАНАРИЯХ (414 ауд, ИТЭБ РАН)	Ермаков Артем Михайлович (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино)
14.00 - 15.30	ВЫДЕЛЯЕМ СВОЮ ДНК (ком. 210 новый корпус ИБК РАН)	Тутукина Мария Николаевна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино)
14.00-14.30	КАК САМОМУ НАПИСАТЬ ПАТЕНТНУЮ ЗАЯВКУ (малый конференц-зал ИБК РАН)	Плеханова Людмила Николаевна (ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино)
14.30-16.30	РОЛЕВАЯ ИГРА ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ РАЗДЕЛА ПАТЕНТНОЙ ПРИБЫЛИ (малый конференц-зал ИБК РАН)	Плеханова Людмила Николаевна (ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино)
14.00 - 17.15	МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ (Учебно-научный центр Биомедицинской инженерии ИБП РАН. Лаб. корпус 2 этаж) Подробности см. стр. 27	Кзаков Алексей Сергеевич (ФГБУН Институт биологического приборостроения РАН, Пущино)
16.00-17.00	КАК ПОДГОТОВИТЬ ПРЕЗЕНТАЦИЮ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА (ауд. 422 новый корпус ИБК РАН)	Попов Антон Леонидович (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА		
16.00 – 18.00	ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ ЭКОЛОГИИ И КРАЕВЕДЕНИЯ Г. ПУЩИНО.	
17.00 - 19.00	МАСТЕР КЛАСС ПО ДИСК-ГОЛЬФУ. (зеленая зона, напротив ФИБХ РАН)	Светлана Сорокина; Светлана Паскевич клуб Алтимат-фрисби «BioZone».
18.00	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ РОЛЕВАЯ ИГРА «НОВЫЕ ФОРМАТЫ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ»	Филатова Ирина
19.00 – 20.00	ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ (ауд. 254 ИТЭБ РАН)	Фахранурова Лилия
20.00 - 22.00	ВЕЧЕР НАСТОЛЬНЫХ ИГР (общезитие МГУ)	Филатова Ирина



20 апреля, четверг

10.00 – 10.10	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	
10.10 – 11.10	РЕГУЛЯЦИЯ ГОРМОНАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК	Тюрин-Кузьмин Петр Алексеевич (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
11.10 – 11.30	БИОРЕАКТОР BIOSTAT® А ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ И КЛЕТОК ЭУКАРИОТ - КОМПАКТНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ	Нейман Татьяна Михайловна (ООО «Сарториус Стедим РУС»)
11.30 – 12.30	НОВЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ В АНТРОПОГЕНЕЗЕ	Дробышевский Станислав Владимирович (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
12.30 – 13.30	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
13.30 - 16.30	Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИМЕДИЦИНА» (ИТЭБ РАН)	Стр. 28
13.30 - 17.40	Секция «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ФОТОБИОЛОГИЯ» (ИФПБ РАН)	Стр. 30
13.30 - 18.10	Секция «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ» (ИБФМ РАН)	Стр. 32
14.00 - 18.45	Секция «БИОФИЗИКА И БИОИНФОРМАТИКА» (ИБК РАН)	Стр. 35
13.30 - 18.10	Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ» (ИБ РАН)	Стр. 38
13.30 - 17.40	Секция «БИОХИМИЯ» (ИБП РАН)	Стр. 41
	МАСТЕР-КЛАССЫ	
14.00 - 15.30	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ДЛЯ БИОЛОГОВ (254 ауд, ИТЭБ РАН)	Маевский Евгений Ильич (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
14.00 - 15.30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ГЛОБАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО БИООРАЗНООБРАЗИЮ (GBIF.ORG) В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (учебный центр ИФХиБПП РАН)	Шашков Максим Петрович (ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия)
	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА	
19.00 – 20.00	ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ (ауд. 254 ИТЭБ РАН)	Фахранурова Лилия
20.00 – 23.00	GOOD BYE PARTY клуб Julia	



21 апреля, пятница

09.00 – 17.30	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ» (ФИБХ РАН, Конференц-зал)</p> <p>Круглый Стол «Трансляционные Технологии Медицины»</p> <p>В рамках мероприятия предполагается проведение лекций и докладов по следующим темам,</p> <ul style="list-style-type: none">- Фундаментальные и доклинические исследования,- Регуляторные действия,- Трансляция в практику, <p>К выступлению приглашены,</p> <p>Дьяченко Игорь, ФИБХ РАН Современные стратегии поиска новых обезболивающих препаратов из природных источников.</p> <p>Яворский А.Н., ученый секретарь Научный центр экспертизы средств медицинского применения Создание инновационных лекарственных средств - траектория движения к цели.</p> <p>Кошечкин К.А., начальник управления информатизации Научный центр экспертизы средств медицинского применения Развитие информационных и коммуникационных технологий в рамках модернизации сферы разработки, экспертизы и обращения лекарственных средств.</p> <p>Чистяков И.Н., ООО «ЦДКИ» Красные биотехнологии: статус и сценарии развития.</p>	
10.00 – 10.10	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	
10.10 – 11.10	СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА ПОИСКА И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	Кзаков Алексей Сергеевич (ФГБУН Институт Биологического Приборостроения РАН, Пушкино)
11.10 – 11.30	ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ: ДОСТОИНСТВА, ПОДХОДЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	Гершович Павел Михайлович (ВЮСАД, Чехов, Россия)
11.30 – 12.30	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	Прокин Александр Александрович (ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославская область, Россия)
12.30 – 13.00	КОФЕ-БРЕЙК	
13.00 – 14.00	НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ	
14.00 – 17.00	КАК НАПИСАТЬ СТАТЬЮ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ И ИЗБЕЖАТЬ ТИПИЧНЫХ ОШИБОК	Шарапкина Анастасия Андреевна (ФГБОУ ВО Московский



		государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
--	--	--



18 апреля, вторник

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИМЕДИЦИНА»

13.30 – 15.40	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	
	Анализ участия мезенхимальных стволовых клеток в стимуляции процессов регенерации поврежденного спинного мозга	Галиева Луиза Р. (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
	Эффекты пероксиредоксина б и паракринных факторов мезенхимальных стволовых клеток на динамику регенерации кожи при химическом ожоге	Кочкина Ангелина Владимировна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула, Россия)
	Метаболический каскад арахидоновой кислоты определяет экспрессию ростовых и нейротрофических факторов в модели конканавалин-индуцированного увеита у крыс	Ердяков Алексей Константинович (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Патологические изменения депо-управляемого входа кальция в пациент-специфических нейронах человека, моделирующих болезнь Хантингтона	Вигонт Владимир Александрович (ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия)
	Экспрессия терминальных концов пресенилина-1 влияет на активность депо-управляемых кальциевых каналов	Сулова Мария Алексеевна (ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия)
	Роль бета1 и 2 адренорецепторов в эффектах изопротеренола на баланс продукции АФК-НО в условиях окисления мембранного холестерина	Урсан Роман Викторович (Приднестровский государственный университет имени Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Республика Молдова; ГБОУ ВПО Казанский государственный медицинский университет, Казань, Россия)
	Исследование протеомного профиля ткани травмированного спинного мозга	Ахметзянова Эльвира Руслановна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
	Трансэндотелиальный транспорт липопротеинов сыворотки крови под влиянием факторов воспаления <i>in vitro</i>	Мальцева Ольга Николаевна (ФГБНУ Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия)
15.40-16.30	КОФЕ-БРЕЙК. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (ИБК РАН, холл перед МКЗ).	
	1. Процессы эндоцитоза синаптических везикул в нервно-мышечном соединении мышцы при моделировании аллоксанового и стрептозоцинового сахарного диабета.	Ярмиев Ильназ Захитович (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)



	2. Нейромодулятор никотиновых ацетилхолиновых рецепторов lynx1 частично снимает ингибирующий эффект бета-амилоидного пептида (1-42) на длительную потенциацию в поле CA1 гиппокампа	Васильева Наталья Александровна (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва; ФГБУН Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва, Россия)
	3. Особенности воспалительной реакции в первые сутки после инфаркта миокарда в моделях необратимой ишемии и ишемии/реперфузии миокарда крысы	Иванов Евгений Викторович (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	4. Пептид thr-ser-lys-tyr влияет на реципрокную работу маунтеровских нейронов золотых рыбок	Ивличева Наталья Александровна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
	5. Моделирование фронто-темпоральной дегенерации на линии мышей с экспрессией укороченной формы белка FUS человека	Лысикова Екатерина Андреевна (ФГБУН Институт физиологически активных веществ РАН, Черноголовка, Россия)
	6. Характеристика минерального обмена в ранний период лактации у коров с разной функциональной активностью яичников	Митяшова Ольга Сергеевна (ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени Л.К. Эрнста, Московская область, Россия)
	7. Возможные пути эндогенной регуляции активности кальцинейрина в нервно-мышечных синапсах мышцы	Тарасова Екатерина Олеговна (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	8. Анализ эффектов полученных при действии синего света на жизнеспособность клеток в условиях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	Фахранурова Лилия Ильгизовна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
16.30 – 18.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал).	
	Влияние рекомбинантной плазмидной конструкции, кодирующей гены <i>vegf-165</i> и <i>bmp2</i> , на остеогенез и ангиогенез <i>in vitro</i>	Халиуллин Марсель Рафисович (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	Экзоцитоз синаптических везикул и секреция медиатора в двигательных нервных окончаниях при нарушении функции септинов	Хисамиева Гузель Альфредовна (ГБОУ ВПО Казанский государственный медицинский университет, Казань, Россия)



Особенности ранозаживления у крыс со стрептозотоцин-индуцированным сахарным диабетом	Горбачева Анна Максимовна (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
Анализ ассоциаций полиморфных вариантов генов гемокоагуляции у пациентов с ишемической болезнью сердца, сочетанной с сахарным диабетом 2 типа	Цепочкина Анна Викторовна (ФГБУ НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний РАМН, Кемерово, Россия)

18 апреля, вторник

СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОФАРМАЦЕВТИКА»

13.30 – 16.10	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБК РАН, Малый конференц-зал).	
	Изучение корреляции видового состава зубной бляшки и клинической картины у больных воспалительными заболеваниями пародонта	Каунова Дарья Дмитриевна (ФГБОУ ВПО Саратовский государственный университет, Саратов, Россия)
	Подавление синтеза Hsp70 усиливает токсическое действие противоопухолевых препаратов	Колударова Лидия Викторовна (ФГБУН Институт Цитологии РАН; ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
	Влияние трофобластического beta1-гликопротеина на продукцию ИЛ-10 иммунокомпетентными клетками человека	Кропанева Мария Дмитриевна (ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия)
	Исследование эффективности противоопухолевого HER2-специфичного рекомбинантного иммунотоксина на основе дарпина и экзотоксина	Кутова Ольга Михайловна (ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия)
	Антимикробная активность и токсические свойства диалкил(дифенил)-2-гидроксибензилэтилфосфониевых солей	Любина Анна Павловна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) Федеральный университет; ФГБУН Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)
	Гепатопротективные свойства производных пиридина	Назаров Наиль Госманович (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	Кариопатологические изменения в буккальном эпителии у работниц хлопковых плантаций на юге Узбекистана, профессионально контактирующих с инсектицидами и гербицидами	Нусратуллаев Голибжон Музаффар угли (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, Томск, Россия)



	Получение химерных бластоцист при помощи оптико-лазерного манипулятора	Осыченко Алина Анатольевна (ФГБУН Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия)
	Сравнительная оценка гепатопротекторных свойств новых производных пиримидина – сокристаллов ксимедона с п-аминобензойной, аскорбиновой и янтарной кислотой	Парфенов Андрей Анатольевич (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)
	Дизайн липоплекса с миРНК против вируса гепатита С	Колоскова Олеся (ФГБУ "ГНЦ Институт иммунологии" ФМБА России; ФГБОУ ВО Московский технологический университет (МИТХТ), Москва, Россия)
16.10 – 17.00	КОФЕ-БРЕЙК. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (ИБК РАН, Холл перед Малым конференц-залом).	
	1. Анализ самоорганизации мезенхимных стромальных клеток костного мозга и клеток нейробластомы в ко-культуре	Прудников Тихон Сергеевич (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
	2. Анализ противоопухолевой активности мезенхимных стволовых клеток, загруженных препаратом цисплатин, в культуре клеток нейробластомы <i>in vitro</i>	Алексеева Екатерина Александровна (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
	3. Разработка подходов для детектирования водорастворимых производных фуллеренов в биологических системах методом спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния света	Белик Александра Юрьевна (ФГБУН Институт проблем химической физики, Черноголовка, Россия)
	4. <i>In vivo</i> и <i>in vitro</i> исследование противоопухолевого действия гибридных конъюгатов, содержащих трансферрин и артезунат	Виноградова Елена Владимировна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
	5. Исследование цитокинового профиля кондиционированной среды мезенхимных стволовых клеток, загруженных препаратом цисплатин	Гафиятуллин Амир Шамилович (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	6. Влияние ДГЭА и его наномодифицированного аналога на выживаемость и когнитивные функции состарившихся мышей	Зябрева Александра (ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва, Россия)
	7. Исследование самоорганизации стромальных и опухолевых клеток при их совместном культивировании на трехмерном матригеле	Китаева Кристина Викторовна (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
	8. Действие водорастворимой формы дигидрокверцетина на уровень окислительного стресса при различных концентрациях и формах введения в организм опухоленосителя	Колесник Валерия Валерьевна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН; ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-



		научный институт, Пущино, Россия)
	9. Мембранотропные свойства фуллеренсодержащих макромолекулярных структур на основе амфифильных сополимеров N_винилпирролидона	Ложкин Александр Дмитриевич (ФГБУН Институт проблем химической физики, Черноголовка, Россия; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	10. У здоровых доноров с высоким уровнем полиморфизма ДНК периферической крови наблюдается высокий уровень поврежденности ДНК лейкоцитов	Митрошина Ирина Юрьевна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
	11. Конъюгаты полимерных частиц на основе PLGA с альфа-фетопротеином для высокоэффективной терапии опухолевых заболеваний	Никольская Елена Дмитриевна (ФГБОУ ВО Московский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Москва; ОАО Всероссийский научный центр молекулярной диагностики и лечения, Москва, Россия)
	12. Оптимизация условий солюбилизации и рефолдинга овечьего рекомбинантного интерферона- α	Острикова Кристина Владимировна (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
	13. Создание субмикронных частиц PLGA для высокоэффективной совместной доставки абиратерона ацетата и доцетаксела в опухолевые клетки	Сокол Мария (ФГБОУ ВО Московский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Москва, Россия)
	14. Фотосенсибилизаторы нового поколения на основе водорастворимых конъюгатов производного фуллерена с хлорином	Усольцева Любовь Игоревна (ФГБУН Институт проблем химической физики, Черноголовка, Россия; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
17.00 – 19.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБК РАН, Малый конференц-зал)	
	Влияние терапии бронхиальной астмы на ЛПС-индуцированные цитокиновые ответы клеток крови пациентов с данным заболеванием	Радзюкевич Ярослав Вадимович (ФГБУН Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)
	Роль NIF1 α -опосредованной активации пентозофосфатного пути в коррекции постгипоксических состояний головного мозга крыс	Сариева Ксения Владимировна (ФГБУН Институт физиологии, Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия)



	Антидиабетическое действие пентаминокислотных водорастворимых производных фуллерена C ₆₀	Солдатова Юлия Валериевна (ФГБУН Институт Проблем Химической Физики РАН, Черноголовка)
	Антимикробная активность и токсические свойства 1,3-бис(алкил)-6-метилурацилов, содержащих 1,2,4-триазолиевые фрагменты в алкильных цепочках	Стробыкина Анастасия Сергеевна (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)
	Бактерицидное действие производного 2(5h)-фуранона в отношении клеток <i>Staphylococcus aureus</i>	Шарафутдинов Иршад Султанович (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	Способ тестирования лекарственных препаратов на принадлежность к субстратам, индукторам и ингибиторам белка-транспортера гликопротеина-Р	Щулькин Алексей Владимирович (ФГБОУ ВО Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Рязань, Россия)
	Исследование влияния противоопухолевого средства цисплатина на TRAIL-опосредованную гибель опухолевых клеток	Яголович Анна Валерьевна (ФГБУН Институт биоорганической химии, Москва, Россия)
19.00 – 19.15	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	

18 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

13.30–15.10	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИФПБ РАН; ИФХиБПП РАН, Большой конференц-зал.)	
	Анализ генетической структуры инвазивной популяции <i>Harmozica ravergiensis</i> (<i>Mollusca</i> , <i>Gastropoda</i> , <i>Pulmonata</i>) на территории города Белгород	Адамова Валерия Владиславовна (ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия)
	Сезонная динамика гельминтофауны обыкновенной буроzubки <i>Sorex araneus</i>	Никонорова Ирина Анатольевна (ФГБУН Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
	Особенности структуры популяции ротана в городских водоемах города Казани	Балезина Людмила Юрьевна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	Возраст и рост промыслового моллюска <i>Mercenaria stimpsoni</i> (<i>Bivalvia</i> , <i>Veneridae</i>) в условиях открытого морского побережья приморского края (Японское море)	Власенко Роман Викторович (ФГБНУ Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр, Владивосток, Россия)



	Оценка экологического ущерба водным биологическим ресурсам волжского плеса Куйбышевского водохранилища	Нигматуллина Рудина Рафиловна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	Локальные особенности роста серого морского ежа (<i>Strongylocentrotus intermedius</i>) у северо-западного побережья Японского моря	Чалиенко Мария Олеговна (ФГБНУ Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр, Владивосток, Россия)
15.10 – 15.25	КОФЕ-БРЕЙК	
15.25 – 16.10	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (Большой конференц-зал. Холл 1-го этажа)	
	1. Сообщество клена американского как местообитание жуков жужелиц (в условиях города Калуги)	Самохина Лидия Юрьевна (ГБУ ДО КО Областной эколого-биологический центр, Калуга, Россия)
	2. Осенняя орнитофауна трансформированных территорий зоны березовых лесов и редколесий северо-запада Мурманской области	Зацаринный Иван Викторович (ФГБОУ ВО Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Рязань, Россия)
	3. Молекулярно-генетическое видоопределение растительноядных рыб, выращенных в аквакультуре	Носова Александра Юрьевна (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Белоруссия)
	4. Оценка токсичности донных отложений малой реки в урбанизированной среде	Ножкина Софья Сергеевна (ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия)
16.10 – 17.10	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИФБПБ РАН, Большой конференц-зал).	
	Разработка специальной анкеты для описания и подсчёта редких и заносных видов растений	Пискарев Даниил Игоревич (ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, Москва, Россия)
	Поиск путей снижения концентрации фосфат-ионов в недостаточно-очищенных сточных водах	Аканаева Анна Николаевна (ФГБОУ ВПО Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, Россия)
	Иммобилизационный потенциал биотического блока лесных экосистем центра восточно-европейской равнины в отношении цинка и кадмия	Железнова Ольга Сергеевна (ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов, Москва, Россия)
	Оценка ущерба городскому лесопарку "Лебяжье" (г. Казань) от потери древесно-кустарниковой растительности при проведении линии трассы ВСМ-2	Гимранова Эльвира Агдасовна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
17.10 – 17.25	КОФЕ-БРЕЙК	



17.30 – 19.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (Большой конференц-зал)	
	Таксационные показатели сосновых древостоев разного возраста на старопахотных землях	Аверина Мария Валентиновна (ФГАОУ ВО Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия)
	Афиллофороидные грибы Среднеахтубинского и Светлоярского лесничеств Волгоградской области	Курагина Надежда Сергеевна (ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия)
	300-летняя история пожаров в сосновых лесах предгорного участка Печоро-Ильчского заповедника	Спаи Татьяна Павловна (ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт)
	Количественный анализ тканей коры и древесины однолетнего стебля <i>Betula ermanii cham.</i> в условиях газогидротермальной активности вулканов острова Кунашир (Курильские острова)	Тальских Анастасия Игоревна (ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия)
	Влияние снеговой талой воды на развитие проростков овса посевного	Шкабура Полина Викторовна (ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия)
	Влияние абиотического стресса и внесения удобрений на изменение стехиометрии C:N и C:P в системе почва-растение	Квиткина Анна Константиновна (ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия)

18 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОЭКОЛОГИЯ»

13.30 – 14.40	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИФПБ РАН, Малый конференц-зал).	
	Методы машинного обучения при цифровом картографировании структуры почвенного покрова	Бахарев Андрей Александрович (Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия)
	Оценка длительного внесения удобрений на группы микроорганизмов различные по типу азотного питания	Бойко Анастасия Николаевна (ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии, Владивосток, Россия; Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия)
	Физико-химические методы анализа для изучения кинетики прорастания семян фасоли сорта Московская белая зеленостручковая 556	Воршева Александра Владимировна (Российский государственный



		аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия)
	Трансформация органических субстратов различного происхождения серой лесной почвой в модельном эксперименте	Дущанова Камилла Савировна (ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно- научный институт, Пущино, Россия)
14.40 – 15.10	ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ И КУЛЬТУРНЫХ СЛОЕВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ	Чернышева Елена Владимировна (ФГБУН Институт физико- химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия)
15.10 – 15.30	КОФЕ-БРЕЙК	
15.30 – 16.30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ	
	Метод количественной ПЦР для анализа функциональных генов (<i>nifH</i> , <i>amoA</i> , <i>nirK</i> и <i>nirS</i>) в почве	Железова Алена Дмитриевна (ФГБНУ Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва, Россия; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Изучение динамики состояния почвенного покрова при смене типа землепользования	Кириленко Наталья Геннадьевна (ФГБУН Научно- исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, Симферополь, Россия)
	Почвы археологических памятников Самарского Поволжья	Овчинников Андрей Юрьевич (ФГБУН Институт физико- химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия)
	Бенз(а)пирен и условия его накопления в почвах техногенной зоны	Сушкова Светлана Николаевна (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
16.30 – 17.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	



18 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ»

13.30 – 13.40	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (ИБФМ РАН, Большой конференц-зал)	
13.40 – 14.10	НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОДЕГРАДАЦИИ БЕЛОГО ФОСФОРА	Миндубаев Антон Зуфарович (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия)
14.10 – 17.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ	
	Термофильный бактериофаг <i>Aeribacillus pallidus</i> AP45: биологические свойства, анализ генома, взаимодействие с микроорганизмом-хозяином	Боковая Ольга Васильевна (ФГАОУ ВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск; ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия)
	Изучение генетического разнообразия и молекулярной эволюции вируса геморрагической болезни кроликов в России с 2003 по 2016 гг.	Бурмакина Галина Сергеевна (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии РАСХН, пос. Вольгинский, Владимирская область, Россия)
	Использование системы RTCA xCelligence для характеристики цитопатического эффекта вируса африканской чумы свиней	Малоголовкин Александр Сергеевич (ГНУ ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии Россельхозакадемии, пос. Вольгинский, Владимирская обл., Россия)
	Исследование распространения вирусов винограда на территории Крыма	Поротикова Елена Владимировна (ФГУ ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН, Москва, Россия)
	Изучение совместных транскриптомных профилей в симбиотической системе Горох посевной (<i>Pisum sativum</i> L.) - <i>Rhizobium leguminosarum</i>	Афонин Алексей Михайлович (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия)
	Получение штаммов клубеньковых бактерий с изменённой регуляцией генов нитрогеназного комплекса	Гуменко Роман Сергеевич (ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа, Россия)
	Биотехнологические свойства ассоциативных бактерий с растениями риса	Якубовская Алла Ивановна (ФГБУН Научно-исследовательский институт



		сельского хозяйства Крыма, Симферополь, Россия)
	Изучение реакции мха <i>Physcomitrella patens</i> на заражение фитопатогенными бактериями	Бараева Наталия Александровна (ФГУ ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН, Институт биоинженерии, Москва, Россия)
	Изучение биоплёнкообразующих свойств <i>Listeria monocytogenes</i> в ассоциациях с бактериями, выделенными с поверхности растений	Бердасова Анастасия Сергеевна (ФГАОУ ВО Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия)
	Изучение антибактериального действия аскорбата хитозана методом просвечивающей электронной микроскопии	Швайко Вадим Юрьевич (ФГБОУ ВПО Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия)
	Влияние косметических средств на рост биопленок микроорганизмов-представителей микробиоты кожи	Ганнесен Андрей Владиславович (ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва; ФГБУ ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологий РАН, Институт микробиологии имени С.Н. Виноградского, Москва; Университет Руана, Франция)
17.00 – 17.15	КОФЕ-БРЕЙК	
17.15 – 18.45	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	1. Антагонизм <i>Streptomyces massasporeus</i> CNMN-06 к патогенным микроорганизмам	Васильчук Анастасия Валерьевна (Институт микробиологии и биотехнологии АНМ, Кишинев, Республика Молдова)
	2. Исследование симбиотических ассоциаций между парамециями и бактериями	Коротаев Александр Владимирович (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
	3. Микробиом мочевыводящих путей на фоне ВК-вирусной инфекции после трансплантации почки	Куприянова Елена Андреевна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	4. Моделирование полимикробных биопленок в условиях антибиотикотерапии	Рыжикова Мария Николаевна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)



5. Влияние мочевины на подвижность клинических изолятов <i>Morganella morganii</i>	Тошева Зарина Сирожидиновна (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
6. Биологическая активность аммониевых солей функционально замещенных α -аминофосфонатов	Куфелкина Анна Андреевна (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань; ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Казань, Россия)
7. Влияние гиперпродукции протеазы Htra на белковый профиль клеток биопленки <i>Bacillus subtilis</i>	Павлова Анна Сергеевна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
8. Динамика пострадиационного восстановления микробного сообщества в сложной многокомпонентной системе пищевого продукта в процессе хранения	Полякова Ирина Владимировна (ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия)
9. Ферментативная активность почвы чернозема южного при применении no-till и комплекса микробных препаратов	Абдурашитова Эльвина Расимовна (ФГБУН Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, Симферополь, Россия)
10. Антибиотикорезистентность колиформных бактерий, выделенных из небольших водоемов города Рязани	Ефремова Елена Сергеевна (ФГБОУ ВО Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, Рязань, Россия)
11. Распространение ауксотрофных штаммов среди общих колиформных бактерий, выделенных из поверхностных водных объектов г. Рязани	Калчугина Валерия Дмитриевна (ФГБОУ ВО Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, Рязань, Россия)
12. Санитарно-микробиологическая оценка состояния некоторых малых рек города Рязани	Трунякова Александра Сергеевна (ФГБОУ ВО Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, Рязань, Россия)



18 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ»

13.30 – 13.40	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (Малый конференц-зал Институт белка РАН)	
13.40 - 14.00	ПРОДУКТЫ MERCK ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ КЛЕТОЧНОЙ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ	Прохорова Марина Владимировна (Merck)
14.00 - 14.30	РОЛЬ ГЛИЦИЛ ТРНК-СИНТЕТАЗЫ В ИНИЦИАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ МРНК	Никонов Олег Станиславович (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
14.30 – 17.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ	
	Влияние генов THBS1 и ADAMTS1 на эффективность репарации двунитевых разрывов ДНК	Агаб Алена Владимировна (ФГБУН Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, Томск, Россия)
	Реконструкция структуры прионных агрегатов сформированных in vivo	Бондарев Станислав Александрович (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
	Белок FXR1 <i>Rattus norvegicus</i> – кандидат в функциональные амилоиды	Велижанина Мария Евгеньевна (ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
	Выявление транслокации 1BL.1RS в коллекционном материале озимой пшеницы	Вожжова Наталия Николаевна (ФГБНУ Аграрный Научный Центр "Донской", Зерноград, Россия)
	Проверка новых потенциальных регуляторов гена <i>dps</i>	Гагаринская Диана Игоревна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)
	Функциональная заменяемость третьего фактора инициации трансляции в дрожжевой митохондриальной и бактериальной системах	Дербикова Ксения Сергеевна (ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Анализ изменений экспрессии генов <i>HIF1A</i> , <i>MTHFR</i> и <i>UCP2</i> у легкоатлетов в ответ на физическую нагрузку	Жур Кристина Валерьевна (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Белоруссия)
	Малые дозы радиации (3-10 сГр) вызывают адаптивный ответ в мезенхимных стволовых клетках	Кальянов Андрей Александрович (ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва, Россия)
17.00 – 17.20	КОФЕ-БРЕЙК	



17.20 – 18.30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	1. Роль гена H1M1 в регуляции мутационного процесса у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Алексеева Елена Анатольевна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия)
	2. Транскрипционный регулятор LgoR имеет два типа мишеней на хромосоме <i>Escherichia coli</i>	Бессонова Татьяна Александровна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия; ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет им. Первого президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия)
	3. Взаимосвязь уровня адипокинов и тяжести течения псориаза	Бухмарнова Ольга Александровна (ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург, Россия)
	4. Анализ образования 30S инициаторного комплекса и изучение стабильности трансляционных факторов методами микротермофореза и дифференциальной сканирующей флуориметрии	Виноградова Дарья Сергеевна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия; ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
	5. Orb2 из семейства CREB белков участвует в регуляции поляризации клеток дрозофилы	Гильмутдинов Рудольф А. (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	6. Изучение активности pre-элементов у <i>Drosophila</i>	Горбенко Федор Валерьевич (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	7. Исследование роли белка HuR в стабилизации матричных РНК протоонкогенов <i>in vitro</i>	Жигалова Екатерина Андреевна (ФГБУН Институт цитологии РАН, Москва, Россия; Сколковский институт науки и технологий, Сколково, Россия)
	8. Поиск новых амилоидогенных белков человека	Зелинский Андрей Александрович (ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
	9. Исследование термостабильности двудоменных лакказ рода <i>Streptomyces</i>	Коляденко Илья Андреевич (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
	10. Влияние мутации в гене ND6 митохондриальной ДНК на экспрессию генов I комплекса дыхательной цепи митохондрий фибробластов при воздействии на них окисленной вкДНК	Конькова Марина С. (ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва, Россия)



	11. Влияние rs2619364, rs2583988 гена альфа-синуклеина (<i>SNCA</i>) на риск развития болезни паркинсона и уровень альфа-синуклеина в CD45+ клетках крови	Кулабухова Дарья Г. (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия; ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия)
	12. Влияние дофамина на экспрессию гена альфа-синуклеина <i>in vitro</i> при болезни Паркинсона	Лавринова Анна Олеговна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия)
	13. Амикумацин А: необычный механизм ингибирования трансляции	Максимова Елена Михайловна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия; ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
	14. Изучение роли взаимодействия между белками Su(Hw) и CP190 в рекрутировании Su(Hw)-зависимого комплекса на хроматин	Молодина Варвара В. (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	15. Оценка использования фаговых модуляторов активности РНК-полимеразы для увеличения выхода рекомбинантных белков	Пилигримова Эмма Глебовна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Вятский государственный университет, Киров, Россия)
	16. Бычий интерферон-тау как регулятор репродуктивной функции КРС	Потапович Максим Иосифович (Белорусский государственный университет, Минск, Белоруссия)
	17. Исследование самоорганизации сложных олигомерных белков <i>in vitro</i> : сборка молекулярного шаперона GroEL из шаперонной системы GroEL/GroES <i>E.coli</i>	Рябова Наталья Александровна (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
	18. Кристаллизация и определение структуры фактора запуска гibernации рибосомы <i>Staphylococcus aureus</i>	Фатхуллин Булат Фаязович (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
	19. Создание штамма-продуцента транскрипционного фактора NahR, «классического» регулятора деградации нафталина и салицилата	Фунтикова Татьяна Вячеславовна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пущино, Россия)



18 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

13.30 – 15.50	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБП РАН, Большой конференц-зал).	
	Исследование генерации тока бактериями <i>Gluconobacter oxydans</i> , иммобилизованными на графитовом электроде при окислении глюкозы и этанола	Пташник Иван Вадимович (ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия; ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пущино, Россия)
	Выделение фосфатмобилизующих бактерий для применения в качестве продуцентов при производстве бактериальных удобрений	Шабанова Наталья Юрьевна (ООО «Арт Лайф», Томск, Россия; Томский государственный университет, Томск, Россия)
	Экспрессия и очистка рекомбинантного белка человека NY-ESO-1	Пушкова Елена Николаевна (ООО «ГеноТехнология», Москва, Россия)
	Разработка сенсорной в клеточной линии с поверхностной экспрессией зародышевой формы ВИЧ-специфичного широко нейтрализующего антитела 10E8	Черникова Дарья Сергеевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия)
	Сравнительный анализ систем доставки репортерной плазмиды с помощью производных хитозана	Санков Владислав А. (Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва Россия; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Инженерия эндоглюканазы 2 мицелиального гриба <i>Penicillium verruculosum</i>	Немашкалов Виталий Алексеевич (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пущино, Россия)
	Улучшение физико-химических свойств эндоглюканазы 2 мицелиального гриба <i>Penicillium verruculosum</i>	Вахрушева Анна Владимировна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН, Пущино, Россия; Институт Белка РАН, Пущино, Россия; Московский



		государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)
	Особенности соматического эмбриогенеза кедрового сибирского в условиях <i>in vitro</i>	Шуклина Алла Сергеевна (Институт леса им В. Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия)
	Слитые рекомбинантные белки <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : получение и исследование иммуногенных свойств	Зимина Екатерина Максимовна (ФГБНУ Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, Москва, Россия)
16.00 – 17.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (ИБП РАН, Холл 2 этажа, НОЦ).	
	1. Экспрессия рекомбинантного эктодомена эфринового рецептора типа A5 (ECD EphA5) в <i>E.coli</i>	Богачева Анастасия Валерьевна (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
	2. Культивирование продуцента каротиноидных соединений <i>Laetiporus sulphureus</i> ls 1-06 в условиях иммобилизации на матрице бактериальной целлюлозы	Гаврюшина Ирина Александровна (ФГБОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва, Россия)
	3. Сохранение <i>in vitro</i> редких и исчезающих видов растений Белгородской области	Гайдай Полина Александровна (ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгород, Россия)
	4. Инициация культуры <i>in vitro</i> сорта винограда Crystall	Дубовик Елизавета Александровна (Международный государственный экологический институт А.Д. Сахарова БГУ, Минск, Беларусь)
	5. Получение рекомбинантного эфрина-A5 из телец включения <i>E.coli</i>	Жидецкий Александр Вячеславович (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
	6. Введение в культуру <i>in vitro</i> меристем различных сортов мяты для клонального микроразмножения	Загорская Маргарита Сергеевна (ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Симферополь, Россия)
	7. Получение микробных липидов с повышенным содержанием пальмитолеиновой кислоты	Степанова Надежда Николаевна (Пушкинский государственный естественно-научный институт; ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов, Пушкино, Россия)



	8. Исследование физических механизмов окклюзивного и неокклюзивного тромбообразования в артериях	Якушева Александра Антоновна (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН, Москва, Россия)
	9. Оценка возможности использования новых молочнокислых бактерий в технологии маложирных йогуртов	Вафина Адель (ФГБОУ ВО "Казанский национальный исследовательский технологический университет", Казань, Россия)
16.30 – 17.00	КОФЕ-БРЕЙК	
17.15 – 18.45	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ	
	Изучение межорганного распределения нанодIAMONДОВ методом ЭПР после внутривенной инъекции животным	Волкова Марина Борисовна (ФГБУН Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия; МНЦИЭСО ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, Россия; ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия)
	Получение линии трансгенных кроликов, экспрессирующих лактоферрин человека в молочной железе	Белова Надежда В. (ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных», Боровск, Россия)
	Создание и исследование каркасов пищевода на основе натуральной децеллюляризированной ткани низших приматов для применения в тканевой инженерии	Гилязиева Зарема Е. (ФГБОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия)
	Основы автоматической сонографии при мониторинге плода	Минаев Николай Сергеевич (ФГБУН Институт биологического приборостроения РАН, Пущино, Россия; Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)
	Архитектура телемедицинской системы мониторинга плода	Минаев Игнат Сергеевич (ФГБУН Институт биологического приборостроения РАН, Пущино, Россия; Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)



	Технология мониторинга внутрисердечной гемодинамики плода	Субботина Лилия М. (Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пушкино, Россия)
18.50 – 19.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	

18 апреля, среда

Мастер класс

«ШКОЛА ПЦР» от компании Bio-Rad Laboratories

	341 ауд. ИТЭБ РАН	Яковлева Ирина
10.00 - 11.30	Оптимизация условий ПЦР в реальном времени. Анализ экспрессии генов. Этап обратной транскрипции: на что обращать внимание	
11.30-11.45	КОФЕ-БРЕЙК	
11.30-13.20	Международные стандарты для публикации результатов количественной ПЦР (MIQE)	
13.20-14.00	ОБЕД	
14.00-15.30	Дизайн ПЦР-реакции, подбор и оптимизация праймеров, выбор реагентов	
15.30-16.30	Анализ кривых плавления с высоким разрешением	

19 апреля, среда

Мастер-класс

«МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ»

Казаков Алексей Сергеевич

(ФГБУН Институт биологического приборостроения РАН, Пушкино)

14.00 – 14.20	Обзор методов изучения межмолекулярных взаимодействий (Учебно-научный центр Биомедицинской инженерии. Лаб. корпус 2 этаж ИБП РАН)	
14.20 – 15.00	Запуск модельных экспериментов на спектрометре поверхностного плазмонного резонанса (SPR), изотермическом титрационном калориметре (ИТС) и флуориметре (Лаборатория новых методов в биологии ИБП РАН. Лаб. корпус 4 этаж)	
15.00 – 16.00	Основы спектроскопии поверхностного плазмонного резонанса (SPR). Принципы проведения флуоресцентных титрований (Учебно-научный центр Биомедицинской инженерии ИБП РАН. Лаб. корпус 2 этаж)	
16.00 – 16.15	КОФЕ-БРЕЙК	
16.15 – 16.45	Принципы метода изотермической титрационной калориметрии (ИТС)	
16.45 – 17.15	Сбор, обработка и анализ полученных данных (Лаборатория новых методов в биологии ИБП РАН. Лаб. корпус 4 этаж)	



19 апреля, среда

Мастер-класс

**«СЕМИНАР ПО КЛЕТОЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ МЕРК;
ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КЛЕТОЧНОГО АНАЛИЗАТОРА MUSE»**

	254 ауд ИТЭБ РАН	Прохорова Марина Владимировна
14.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ	
14.15	Теоретические основы клеточных технологий Мерк	
	Клеточный анализатор Muse. Презентация, демонстрация возможностей предустановленных модулей по выбору пользователей. Демонстрация работы Muse	
15.05	КОФЕ-БРЕЙК	
15.20	Эксперимент. Набор Annexin v & Dead cell kit на образцах, предоставленных участниками мастер-класса	

19 апреля, среда

Экскурсии по научным лабораториям

- 11.40 – 12.40 Экскурсия в лабораторию молекулярной физиологии клетки ИБК РАН. **Рогачевская Ольга Анатольевна**, к.б.н., в.н.с.
- 11.40 – 12.40 Экскурсия в лабораторию роста клеток и тканей ИТЭБ РАН. **Проведет Селезнева Ирина Ивановна**, к.ф.-м.н., зав.лаб.,
- 11.40 – 12.40 Экскурсия в лабораторию новых методов в биологии ИБП РАН. **Проведет Вологжанникова Алиса Андреевна**, н.с.
- 11.40 – 12.40 Экскурсия в Институт Белка РАН. **Проведет Никонова Екатерина Юрьевна**, к.б.н., ученый секретарь Института белка РАН.
- 11.40 – 12.40 Экскурсия в лабораторию тканевой инженерии и лабораторию фармакологической регуляции клеточной резистентности ИТЭБ РАН. **Проведет Фадеев Роман Сергеевич**, к.б.н., с.н.с.
- 11.40 – 12.40 Экскурсия в бомбоубежище ИФПБ РАН. **Проведет Квиткина Анна Константиновна**, н.с.
- 14.00 – 15.00 Экскурсия в ООО НПФ "Альбит"

20 апреля, четверг

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИМЕДИЦИНА»

13.30 – 16.15	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИТЭБ РАН, Большой конференц-зал)	
	Противоспалительная терапия крыс фрагментом хемокина MCP-1 - пептидом IX (ПХ, 29-40 ак) улучшает работоспособность сердца в острый, но не в хронический период после ишемии-реперфузии миокарда	Исхакова Марина Ренатовна (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Метаболизм меди в клетках жировой ткани у крыс, содержащихся на низко- или высококалорийных диетах	Канаш Людмила Александровна (ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики; ФГБНУ Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия)
	Последствия контакта млекопитающих с наночастицами серебра (НЧС)	Рожкова Наталья Александровна (ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский



		национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия)
	Клеточный состав и пролиферативная активность очагов гемопоэза в головной почке и селезенке морского ерша	Андреева Александра Юрьевна (ФГБУН Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь)
	Влияние старения на механизмы ишемической толерантности почки	Андрианова Надежда Владимировна (ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения РФ, Москва)
	Влияние сероводорода на развитие крысят первого месяца жизни	Зиганшина Алина Ренатовна (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	Респираторные характеристики эритроцитов бычка-кругляка в процессе клеточной дифференцировки	Кухарева Татьяна Александровна (ФГБУН Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь)
	Влияние метода анестезии на низкочастотные компоненты в спектрах колебаний кожного кровотока у мышей	Серов Дмитрий Александрович (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
	Гипоксия как модулятор ABCB1-белка	Черных Иван Владимирович (ФГБОУ ВО Рязанский государственный медицинский университет Минздрава России, Рязань, Россия)
	Факторный анализ, как способ выявления особенностей строения бедренной кости пальцеходящих животных на примере пары кролик-собака	Яшина Ирина Николаевна (ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университет Минздрава России, Курск, Россия)
	Разнонаправленные изменения в белках толстых и тонких нитей в поперечнополосатых мышцах грызунов в условиях реальной микрогравитации	Уланова Анна Дмитриевна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН; ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)
16.15 – 16.30	КОФЕ-БРЕЙК. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ.	



20 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ФОТОБИОЛОГИЯ»

13.30–15.20	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИФПБ РАН, малый конференц-зал.)	
	Встраивание экзогенных каротиноидов в пигмент-белковые комплексы LH2 серных фотосинтезирующих бактерий	Ашихмин Александр Александрович (ФГБУН Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)
	Влияние низких температур на содержание продуктов перекисного окисления в растениях <i>Лаванды узколистной</i>	Белова Ирина Викторовна (ФГБУН "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма", Симферополь, Россия)
	Оценка теститрующей дозы кадмия для исследования внутривидового полиморфизма ярового ячменя по устойчивости к токсическому стрессу	Дикарев Алексей Владимирович (Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия)
	Изучение иммунного ответа мха <i>Physcomitrella patens</i> на поражение фитопатогенными бактериями	Егорова Екатерина Дмитриевна (Институт биоинженерии, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия)
	Исследование участия тилакоидной альфа - карбоангидразы 4 в фотосинтетическом метаболизме <i>Arabidopsis thaliana</i>	Журикова Елена Михайловна (ФГБУН Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)
	Дифференциальная экспрессия генов гороха посевного при действии хлорида кадмия	Кулаева Ольга Алексеевна (ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия)
	Морфологический ответ трехсуточных проростков пшеницы на экспонирование исходных семян в протоке озono-воздушной смеси	Лазукин Александр Вадимович (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия; ФГБОУ ВО НИУ «Московский энергетический институт», Москва, Россия)
15.20 – 15.40	КОФЕ-БРЕЙК	
15.40 – 17.10	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ	
	Мутация гена <i>ara7/atrabf2b</i> , вовлеченного в регуляцию везикулярного транспорта, стимулирует рост и повышает солеустойчивость <i>Arabidopsis thaliana</i> (l.) <i>Heynh.</i>	Майорова Ольга Викторовна (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН; Москва, Россия)
	Клонирование АТФ-азы Р-типа из морской микроводоросли <i>Dunaliella maritima</i> и ее предполагаемая роль в транспорте ионов Na ⁺	Маталин Дмитрий Андреевич (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
	Исследование фотосинтетических показателей различных отделов высших растений с	Степанова Вера Александровна (ФГАОУ ВО Самарский



	помощью метода ПАМ – флуориметрии и спектрофотометрии	национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, Самара, Россия)
	Определение бактерицидной и фунгицидной активности растений родов <i>Maranta</i> и <i>Spathiphyllum</i>	Фофанов Михаил Викторович (ФГБОУ ВО Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия)
	Особенности роста и вторичного каротиногенеза у причерноморских изолятов зеленой микроводоросли <i>Haematococcus pluvialis f. flourensii</i> (<i>Volvocales</i>)	Челебиева Элина С. (ФГБУН Институт морских биологических исследований им. А. О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия)
	Обработка продуктами поверхностного разряда семян зерновых культур	Шамова Ирина Викторовна (ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Москва, Россия)
17 10 – 17.30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (холл 1 этажа).	
	1. Оценка эффективности использования азота трансгенными растениями березы с геном глутаминсинтетазы	Белова Евгения Николаевна (ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет, Мичуринск, Россия)
	2. Участие пула пластохинона в реакции Мелера	Ветошкина Дарья Васильевна (ФГБУН Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)
	3. Анализ росторегулирующей активности 1,1-дихлорбензилциклопропана	Дреева Ирина Артуровна (ФГБОУ ВО Северо-Осетинский Государственный Университет им. К. Л. Хетагурова, Владикавказ, Россия)
	4. Нарушения цитоскелета при аномальном мейозе гаплоидных и триплоидных растений табака	Лаврентьева Вероника Валерьевна (ФГАОУ ВПО Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия)
	5. Прайминг защитных реакций в растениях томата при фузариозном увядании	Шпилевский Святослав Николаевич (ГНУ Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
17.30 – 17.40	ПОДВЕДЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ	



20 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ»

13.30 – 16.10	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБФМ РАН, Большой конференц-зал, холл 2-го этажа).	
	Выживание неспорообразующих актинобактерий и их роль в очистке окружающей среды от токсичных поллютантов	Борзова Оксана Владимировна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино)
	Разложение гидрокси-хлорбифенила штаммами-деструкторами <i>Rhodococcus wratislaviensis</i> KT112-7 и <i>Rhodococcus ruber</i> P25	Кирьянова Татьяна Денисовна (ФГБОУ ВО Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия; ФГБУН Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь, Россия)
	Влияние препаратов цианобактериальной природы на рост и липидообразование <i>Streptomyces canosus</i> CNMN-AC-02	Бырса Максим Николаевич (Институт микробиологии и биотехнологии АНМ, Кишинев, Республика Молдова)
	Изучение литического потенциала <i>Lysobacter capsici</i> ВКМВ-2533	Протас Ксения Германовна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)
	Изучение антифунгальных свойств пробиотика Субтилис-ж	Франк Яна Владимировна (ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия)
	Изучение реверсии сальмонелл из некультивируемого состояния в активное	Скорлупкина Надежда Николаевна (ФГБНУ Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, Москва, Россия; 2ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Структура микробного сообщества в почвах рекреационных зон городов Ростовской области	Ажогина Татьяна Николаевна (ФГАОУ ВО Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
	Филогеномный анализ актинобактерий рода <i>Rathayibacter</i>	Стародумова Ирина Павловна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Пущинский



		государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)
	Диапазон действия микоцинов <i>Wickerhamomyces anomalus</i> среди Аскомицетных дрожжевых грибов	Фарофонова Василина Валерьевна (ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино; ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия)
	Изучение некультивируемых бактерий глубинной породы мергеля (Верхнекамское месторождение, Пермский край)	Карташова Юлия Александровна (ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия)
16.10 – 16.15	КОФЕ-БРЕЙК	
16.15 – 17.45	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	13. динамика жизнеспособности и дыхательной активности родококков при контакте с нефтезагрязненной водой в биореакторе	Головина Елена Эдуардовна (ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия)
	14. Молекулярно-генетический анализ генов <i>groeSL</i> бактерий–деструкторов нефти рода <i>Rhodococcus</i>	Букляревич Анна Александровна (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь)
	15. Исследование реакции метанообразующих архей на окислительный стресс	Ошуркова Виктория Игоревна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им РАН, Пущино, Россия)
	16. Влияние pH среды на образование наночастиц серебра бактериями разных систематических групп	Марукевич Виктория Вячеславовна (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь)
	17. Молекулярно-генетический анализ детерминант, определяющих деградацию нефти бактериями <i>Rhodococcus pyridinivorans</i> 5ар	Охремчук Артур Эдуардович (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь)
	18. Протеогеномное профилирование штамма углеводородокисляющей бактерии <i>Tsukamurella tyrosinosolvans</i> ps2	Романова Валерия Александровна (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)
	19. Анализ биологической активности 4-хлор-5-бензилизоксазола и 1,1-дихлорбензилциклопропана	Тотиков Азамат Альбертович (ФГБОУ ВО Северо-Осетинский государственный университет, Владикавказ, Россия)



	20. Физиологические особенности деструкции органофосфонатов у почвенных бактерий	Эпиктетов Дмитрий Олегович (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия)
	21. Изучение филогенетического разнообразия бактерий цикла серы в прибрежных донных осадках Черного моря	Власова Мария Александровна (ФГУ ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН, Москва, России)
	22. Филогенетическое положение и фитосимбиотическая характеристика новых изолятов аэробных метилотрофов южного побережья Крыма	Чемодурова Алина Александровна (ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия; ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия)
	23. Моделирование системы видовой идентификации бактерий рода <i>Picrobacterium</i> методом ПЦР	Шавель Мария Игоревна (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь)
16.15 – 16.45	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ ДЛЯ ЮНЫХ УЧЕНЫХ	
	25. Знакомство учеников младших классов с миром микроорганизмов	Демьянова Анастасия Вадимовна, Зверев А.А., Казакова С.А., Натапов В.А., Никонова Д.О., Хабибулина Р. Н. (МБОУ СОШ №3, Пущино, Россия)
17.45 – 18.10	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	



20 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «БИОФИЗИКА И БИОИНФОРМАТИКА»

14.00 - 16.15	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБК РАН, Малый конференц-зал).	
	Проапоптотическая активность комплекса цитохрома с с кардиолипином и возможности её подавления антиоксидантами	Ромодин Леонид Александрович (ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии, Москва, Россия)
	Эволюция геномов <i>Burkholderia spp</i>	Бочкарева Ольга Олеговна (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, Россия)
	Модификация альбумина под действием индуцированного окисления	Городец Мария Григорьевна (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, Москва, Россия)
	Анализ субстратной специфичности диоксигеназ – деструкторов ароматических углеводов нефти	Подпорин Дмитрий Александрович (Пушкинский государственный естественно-научный институт; ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пушкино, Россия)
	Выявление роли фагома в распространении антибиотикорезистентности с использованием геномных и метагеномных данных	Старикова Елизавета Валентиновна (ФГБУН Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА, Москва, Россия)
	Образование долгоживущих активных форм белков при воздействии низкоинтенсивного лазерного излучения	Иванов Владимир Евгеньевич (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия)
	Всплески уровня двигательной активности лабораторных групп особей <i>Drosophila melanogaster</i> и геомагнитные возмущения	Прикоп Михаил В. (ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия)
	О механизме гемолиза эритроцитов под действием биядерных тетранитрозильных комплексов железа – доноров оксида азота	Соколова Екатерина Михайловна (ФГБУН Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия)
	Интеграция и автоматическое построение математических моделей метаболических сетей	Рясик Артем Андреевич (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия)
16.15- 16.45	КОФЕ-БРЕЙК. СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	
	1. Evidence of positive selection in parallel evolution of closely related <i>Gammarus</i> species genomes	Valentina Burskaya (Skolkovo Institute of Science and Technology)



	2. Единые пептидные механизмы регуляции морфогенеза растений и животных	Воробьева Ульяна Максимовна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия; Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино)
	3. Влияние гипомагнитных условий на систему внутриклеточного кальцийзависимого протеолиза некоторых беспозвоночных животных и рыб	Канцеров Надежда Павловна (ФГБУН Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия)
	4. Исследование подактивации тромбоцитов в присутствии липополисахаридов	Майоров Александр Сергеевич (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва; Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН, Москва, Россия)
	5. Промоторные детерминанты физической природы в геномах бактериофагов	Орлов Михаил (ФГБУН Институт Биофизики Клетки РАН, Пущино, Россия)
	6. Применение методов NGS для анализа кариотипа копытного лемминга (<i>Dicrostonyx torquatus</i>)	Прокопов Дмитрий Юрьевич (ФГБОУ ВО Новосибирский государственный университет, Новосибирск; ФГБУН Институт молекулярной и клеточной биологии, Новосибирск, Россия)
	7. Влияние 3-гидроксикинурина и синтетического антиоксиданта DTBA на процессы свободнорадикального окисления липидов	Черникова Дарья Алексеевна (ФГБОУ ВО Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия)
	8. Тонкие структурные особенности ингибиторов водорослевого роста: квантово-химическое исследование	Кондратьев Максим Сергеевич (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
	9. МСК генерируют Ca ²⁺ -ответы на аденозин по фосфолипидному пути	Кочкина Екатерина Николаевна (ФГБУН Институт биофизики клетки Российской академии наук, Пущино, Россия)
	10. Классификация функциональных участков генома <i>E.coli</i> на основе физических характеристик ДНК	Рясик Артем Андреевич (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
	11. Производные стероидов, модифицированные по d-кольцу, как потенциальные ингибиторы человеческого андрогенового рецептора	Щербаков Кирилл (ФГБОУ ВО Марийский государственный университет, Йошкар-Ола, Россия)
	12. Исследование динамики формирования амилоидных агрегатов гладкомышечного титина <i>in vitro</i>	Якупова Эльмира Ильдаровна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино, Россия)



16-45-18.45	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ	
	Участие поры, индуцируемой жирными кислотами и Sr^{2+} (Ca^{2+}), в механизме обратимого Sr^{2+} -индуцированного выброса ионов из митохондрий печени крысы в условиях гипотонии	Горячева Наталья Александровна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
	Внутреннее трение может играть решающую роль в термочувствительности ионных каналов	Окенов Арстанбек Окенович (ФГБОУ ВО Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия)
	Математическое моделирование влияния АТФ и люменального кальция на функционирование рианодинового рецептора сердечной клетки	Япаров Богдан Ярославович (ФГБОУ ВО Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)
	Исследование диатомовых водорослей (<i>Bacillariophyta</i>) с помощью конфокальной раман-микроскопии	Романова Дарья Юрьевна (ФГБУН Институт морских биологических исследований им. А.О.Ковалевского, Севастополь, Россия)
	Лазер-индуцированная вазодилатация как метод тестового воздействия на микроциркуляторную сеть	Стюхина Елена Сергеевна (ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», Саратов, Россия)
	Методы обработки пульсовых волн для мониторинга активности центральных механизмов регуляции сердечно-сосудистой системы	Цой Мария Олеговна (ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия)
	Сравнение параметров кардио-респираторной системы учащихся Югры	Эльман Ксения Александровна (БУ ВО Сургутский государственный университет, Сургут, Россия)
	Исследование внеклеточной ДНК мочи как потенциального биомаркера клеточной гибели при генотоксических нагрузках	Каменских Кристина Александровна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
	Влияние низкоинтенсивного светодиодного излучения 400 и 460 нм на развитие перевивной опухоли у белых нелинейных крыс с разным исходным уровнем ориентировочно-исследовательской активности	Плеханова Евгения Сергеевна (ФГБОУ ВО Нижегородская государственная медицинская академия Минздрава России, Нижний Новгород)
	Пероксид водорода как возможный индуктор переменного потенциала в проростках гороха	Ладейнова Мария Михайловна (ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия)
18.45 – 19.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	



20 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ»

13.30 – 16.30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБ РАН, Малый конференц-зал)	
	Клонирование кДНК-генов α -, β -, γ -субъединиц фактора инициации трансляции 2 <i>Arabidopsis thaliana</i> , их экспрессия в клетках <i>Escherichia coli</i> и выделение рекомбинантных белков AteIF2 α , AteIF2 β , AteIF2 γ	Кислицин Валерий Юрьевич (РГП Институт молекулярной биологии и биохимии им. М. А. Айтхожина МОН РК, Алматы, Казахстан)
	Фенотипический анализ агрегации амилоидов человека в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Нужина Юлия Викторовна (ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
	Сопряжение инициации и терминации эукариотической трансляции не зависит от способа инициации	Согорин Евгений Анатольевич (ФГБУН Институт белка РАН, Пушкино, Россия)
	Подавление транспозонов в клетках зародышевой линии: взаимодействие piРНК-связывающего белка Piwi и белков гетерохроматина	Столяренко Анастасия Д. (ФГБУН Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия)
	Поиск регуляторных элементов, необходимых для транс-сплайсинга у <i>Drosophila melanogaster</i>	Уткина Марина Валерьевна (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	Роль микро-РНК в регуляции экспрессии гена DAPK1 при раке молочной железы	Филиппова Елена Александровна (ФГБНУ Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия)
	Фрагменты внеклеточной ДНК усиливают окислительный стресс в лимфоцитах больных аутизмом	Чудакова Юлия Михайловна (ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва, Россия)
	Сплайс-формы глутатионпероксидазы (GPx) <i>Polypedilum vanderplanki</i>	Шайхутдинов Нурислам Маратович (ФГАОУ ВО Казанский федеральный (Приволжский) университет, Казань, Россия)
16.30 – 17.00	КОФЕ-БРЕЙК	
17.00 – 18.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	1. Роль гена HIM1 в регуляции мутационного процесса у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Алексеева Елена Анатольевна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия)
	2. Транскрипционный регулятор LgoR имеет два типа мишеней на хромосоме <i>Escherichia coli</i>	Бессонова Татьяна Александровна (ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пушкино, Россия; ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет им.



		Первого президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия)
	3. Взаимосвязь уровня адипокинов и тяжести течения псориаза	Бухмарнова Ольга Александровна (ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург, Россия)
	4. Анализ образования 30S инициаторного комплекса и изучение стабильности трансляционных факторов методами микротермофореза и дифференциальной сканирующей флуориметрии	Виноградова Дарья Сергеевна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия; ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
	5. Orb2 из семейства CREB белков участвует в регуляции поляризации клеток дрозофилы	Гильмутдинов Рудольф А. (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	6. Изучение активности рге-элементов у <i>Drosophila</i>	Горбенко Федор Валерьевич (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	7. Исследование роли белка HuR в стабилизации матричных РНК протоонкогенов <i>in vitro</i>	Жигалова Екатерина Андреевна (ФГБУН Институт цитологии РАН, Москва, Россия; Сколковский институт науки и технологий, Сколково, Россия)
	8. Поиск новых амилоидогенных белков человека	Зелинский Андрей Александрович (ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)
	9. Исследование термостабильности двудоменных лакказ рода <i>Streptomyces</i>	Коляденко Илья Андреевич (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
	10. Влияние мутации в гене ND6 митохондриальной ДНК на экспрессию генов I комплекса дыхательной цепи митохондрий фибробластов при воздействии на них окисленной вкДНК	Конькова Марина С. (ФГБНУ Медико-генетический научный центр, Москва, Россия)
	11. Влияние rs2619364, rs2583988 гена альфа-синуклеина (<i>SNCA</i>) на риск развития болезни и уровень альфа-синуклеина в CD45+ клетках крови	Кулабухова Дарья Г. (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия; ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия)



	12. Влияние дофамина на экспрессию гена альфа-синуклеина <i>in vitro</i> при болезни Паркинсона	Лавринова Анна Олеговна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия)
	13. Амикумадин А: необычный механизм ингибирования трансляции	Максимова Елена Михайловна (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики НИЦ Курчатовский институт, Гатчина, Россия; ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
	14. Изучение роли взаимодействия между белками Su(Hw) и CP190 в рекрутировании Su(Hw)-зависимого комплекса на хроматин	Молодина Варвара В. (ФГБУН Институт биологии гена РАН, Москва, Россия)
	15. Оценка использования фаговых модуляторов активности РНК-полимеразы для увеличения выхода рекомбинантных белков	Пилигримова Эмма Глебовна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Вятский государственный университет, Киров, Россия)
	16. Бычий интерферон-тау как регулятор репродуктивной функции КРС	Потапович Максим Иосифович (Белорусский государственный университет, Минск, Белоруссия)
	17. Исследование самоорганизации сложных олигомерных белков <i>in vitro</i> : сборка молекулярного шаперона GroEL из шаперонной системы GroEL/GroES <i>E.coli</i>	Рябова Наталья Александровна (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
	18. Кристаллизация и определение структуры фактора запуска гибернации рибосомы <i>Staphylococcus aureus</i>	Фатхуллин Булат Фаязович (ФГБУН Институт белка РАН, Пущино, Россия)
	19. Создание штамма-производителя транскрипционного фактора NahR, «классического» регулятора деградации нафталина и салицилата	Фунтикова Татьяна Вячеславовна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия)
18.00 – 18.10	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	



20 апреля, четверг
СЕКЦИЯ «БИОХИМИЯ»

13.30 – 15.40	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (ИБП РАН, Учебно-научный центр Биомедицинской инженерии.)	
	Составление пептидных карт окислительных модификаций белков-факторов свертывания крови	Васильева Александра Дмитриевна (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
	Ювенильный гормон и дофамин регулируют уровень трегалозы у <i>Drosophila melanogaster</i>	Еремينا Маргарита А. (ФГБНУ Федеральный Исследовательский Центр Институт Цитологии и Генетики СО РАН, Новосибирск, Россия)
	Каталитическая полиреактивность антител крови ВИЧ-инфицированных больных	Зубкова Анастасия Дмитриевна (ФГАОУ ВО Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия)
	Наследственные мутации усиливают ингибирующее действие бета-амилоида на протеолитическую активность пути "n-концевого правила"	Кечко Ольга И. (ФГБУН Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта РАН, Пущино)
	Кальциевая регуляция пептидогликангидролазы бактериофага T5	Коваленко Ангелина Олеговна (Филиал ФГБУН Института биоорганической химии РАН, Пущино, Россия; ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
	Структура и биологические функции олигосахаридов и липидов иммуноглобулинов молока человека	Компанеев Иван Юрьевич (ФГАОУ ВО Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия)
	Изменение рецепторной функции Na,K-АТФазы в условиях гипоксии и ишемии	Лакунина Валентина А. (ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия)



15.40 – 15.55	КОФЕ-БРЕЙК	
15.55 – 17.30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (Учебно-научный центр Биомедицинской инженерии. Холл 2 этажа)	
	1. Гены и ферменты серинового цикла у метанотрофных бактерий: функции, распространение и филогения	Егорова Светлана Владимировна (ФГБОУ ВПО Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пушкино, Россия)
	2. Создание рекомбинантных рецепторов интерлейкина-36 (IL-36R) связанных с Fc- фрагментом IgG1 для изучения лиганд-рецепторных взаимодействий	Калинин Роман Сергеевич (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия; ФГУП Государственный Научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия)
	3. Детекция антител, специфичных к пептидам нуклеокапсида и гликопротеинов Пуумала вируса, содержащихся в сыворотке крови пациентов, страдающих эпидемической нефропатией	Охезин Егор Валерьевич (ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия; ГБОУ ДПО Казанская государственная медицинская академия, Казань, Россия)
	4. БТШ70 снижает продукцию активных форм кислорода клетками микроглии при действии липополисахаридов разной структуры	Погодина Екатерина Ивановна (ФГБОУ ВПО Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пушкино, Россия; ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пушкино, Россия)
	5. Двухдоменная лакказа из бактерии <i>Streptomyces anulatus</i> Ac-728: получение и характеристика фермента	Трубицина Любовь Игоревна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, Пушкино, Россия)



	6. Изучение потенциальных дерматотропных эффектов экстракта клеток ириса и лактоферрина в модели индуцированного контактного дерматита	Чумаченко Мария Сергеевна (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь)
	7. Идентификация аддуктов мембрансвязанной ацетилхолинэстеразы эритроцитов крови человека с фосфорорганическими соединениями методами масс-спектрометрии и иммунопреципитации	Чуприна Ольга Игоревна (ФГУП Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия)
	8. Определение сайтов окислительных модификаций фибриногена методом масс-спектрометрии	Юрина Любовь Владимировна (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
17.30 - 17.40	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ	



Для оформления обложки использованы фотографии: Уточкиной Дарьи, Никофоровой Анны, Цитриной Александры.

Программа 21-ой Международной Пушинской школы-конференции
«Биология – наука 21 века XXI»
17 – 21 апреля 2017 года

Тираж 500 экз.
Отпечатано в типографии "Print71" (ИП Инюшин А.А.)
300028, г. Тула, ул. Смидович 126
тел. 8(4872)58-11-21, 8(952)186-11-22