

18 ОКТЯБРЯ АКТОВЫЙ ЗАЛ ВГМУ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО 3 ЭТАЖ

16:45-17:00 **К.Б. Красножон.** Молекулярная онкология: новые подходы

17:00-17:15 **А.И. Богомолов.** NGS Workflow. Лабораторные хитрости

II научно-практический семинар «Современные методы визуализации и анализа в морфологических исследованиях: от органа к молекулам»

17:15-17:30 **Н.Б. Акимов.** Технологии микроскопии будущего: от учебного процесса до сложных научных экспериментов

Конференционный блок, Аудитория № 4, 3 этаж

16:00-17:00 **М.И. Горчакова.** Семинар по современным решениям для клеточного культивирования

17:30-17:40 **Закрытие Конференции**



ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО



Воронежский государственный
лесотехнический университет
им. Г.Ф. Морозова



НИИ
ПОСТГЕНОМНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



17-18 ОКТЯБРЯ

2017

III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ПОСТГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В МЕДИЦИНЕ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ»

ПОСТГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

ОРГАНИЗАТОР



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

СООРГАНИЗАТОРЫ



ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Воронежский
государственный
медицинский
университет
им. Н.Н. Бурденко



Воронежский
государственный
лесотехнический
университет
им. Г.Ф. Морозова



НИИ
ПОСТГЕНОМНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

17 ОКТЯБРЯ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ВГУ
2 ЭТАЖ

10:00-10:30 Церемония торжественного открытия Конференции

- 10:30-10:50 **Ян Вайг.** Genomic drift and the limits to human life span
- 10:50-11:10 **Юшин Су.** Functional genomics approach to develop targets for slowing aging in humans
- 11:10-11:30 **А. Маслов.** Somatic genome rearrangements as a biomarker in cancer care

11:30-11:50 Перерыв на кофе-брейк

- 11:50-12:10 **А. Москалев.** Потенциальные геропротекторы и биомаркеры старения
- 12:10-12:30 **В.Н. Попов.** Баркодирование и метабаркодирование митохондриальной ДНК как универсальный метод систематической идентификации живых организмов
- 12:30-12:50 **К.Ф. Хафизов.** Использование ДНК-метабаркодирования для изучения состава растительных смесей
- 12:50-13:10 **Н.И. Поспехова.** Жидкостная биопсия в онкологии
- 13:10-13:30 **С.С. Шишкин.** Отечественная база данных «Протеомика злокачественных клеток». Использование в поисках белковых биомаркеров
- 13:30-13:50 **М.А. Батин.** Общественные изменения в пользу продления жизни
- 13:50-14:25 **С.А. Солодких.** Использование биоинформационных методов в геронтологических исследованиях. Перспективные темы, представленные для внедрения на территории Воронежской области, по тематике постгеномных технологий

14:25-15:00 Перерыв на обед

Секция «Постгеномные технологии в лесном и сельском хозяйстве»

- 15:00-15:20 **Г.И. Карлов.** Анализ геномных данных и их использование в селекции растений
- 15:20-15:40 **П.Н. Харченко.** Генная инженерия в селекции растений
- 15:40-16:00 **Д.В. Колбасов.** Применение постгеномных технологий в области здоровья животных
- 16:00-16:20 **А.А. Гусев.** Нанопрепараты для растениеводства
- 16:20-16:40 **М.Ю. Сыромятников.** Перспективы использования высокопроизводительного секвенирования при идентификации значимых для пищевой промышленности микроорганизмов
- 16:40-17:00 **И.А. Васильев.** Инфраструктурное обеспечение развития биотехнологий в лесном секторе страны
- 17:00-17:20 **А.В. Константинов.** Состояние постгеномных исследований в Республике Беларусь
- 17:20-17:30 **А.И. Сиволопов.** Генетико-селекционные технологии изучения популяций для создания плантационных культур
- 17:30-17:40 **Е.Е. Кулаков.** Генетико-селекционные технологии изучения лиственниц в ЦЧР
- 17:40-17:50 **А.Ю. Кошелев.** Цитогенетический механизм влияния газовой декомпрессии на семяна сосны обыкновенной
- 17:50-18:00 **В.А. Сиволопов.** Мониторинг состояния лесных генетических ресурсов с применением методов анализа ДНК

1

18 ОКТЯБРЯ

АКТОВЫЙ ЗАЛ ВГМУ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО
3 ЭТАЖ

Секция «Теория и практика иммуногистохимии в биомедицине»

- 10:00-10:10 **Приветственное слово ректора ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава РФ И.Э. Есауленко**
- 10:10-10:30 **А.Б. Салмина.** Использование протоколов иммуногистохимии в нейробиологии: новые возможности для оценки межклеточных взаимодействий в головном мозге
- 10:30-10:50 **Е.А. Мороз.** Иммуногистохимическая диагностика новообразований печени
- 10:50-11:10 **Д.А. Атякшин.** Эндогенная аутофлуоресценция в диагностике и патогенезе ангиоиммуобластной Т-клеточной лимфомы человека
- 11:10-11:30 **И.П. Мошуров, А.А. Климович.** Влияние агонистов TLR9 на экспрессию опухолевых иммунных контрольных точек PD1 и PD-L1 при лучевой терапии плоскоклеточного рака шейки матки, с применением иммуномодулятора Деринат® «Иммунолекс»
- 11:30-11:50 **Т.А. Ишунина.** Метаболическая активность нейронов и экспрессия эстрогеновых рецепторов и их сплайс-вариантов в головном мозге человека при старении, болезни Альцгеймера и сосудистой деменции
- 11:50-12:10 **А.А. Филлин.** Роль воспалительного микроокружения в прогнозе колоректального рака
- 12:10-12:30 **А.В. Ельчанинов.** Роль макрофагов в регенерации печени млекопитающих
- 12:30-12:50 **Л.Н. Антакова.** Молекулярно-биологические аспекты влияния секрета тучных клеток на онкогенез

12:50-14:00 Перерыв на обед

14:00-14:10 Награждение победителей конкурса «Практическое применение постгеномных технологий в офтальмологии»

- 14:10-14:25 **М.И. Чухряева.** Новые решения для таргетного секвенирования
- 14:25-14:40 **А.В. Жирякова.** Современные решения подготовки библиотек для NGS и оценки качества НК
- 14:40-14:55 **З.А. Воронцова, Э.Ф. Кудяева.** Адаптометрические эффекты местного иммунного гомеостаза эпителиального пласта слизистой оболочки толстой кишки в эксперименте
- 14:55-15:10 **А.Г. Алексеев.** Особенности распределения и иммунофенотип меланоцитов в коже человека
- 15:10-15:25 **О.В. Гайская, О.В. Хоперская.** Протеазы тучных клеток эндометрия в генезе репродуктивных потерь
- 15:25-15:40 **А.С. Бурцева.** Репопуляция тучных клеток желудка монгольских песчанок после орбитального полета и моделирования эффектов микрогравитации
- 15:40-15:55 **В.Н. Калаев.** Частоты встречаемости длинных и коротких аллелей генов, ассоциированных с агрессивным поведением, и их влияние на поведенческие реакции жителей г. Воронежа
- 15:55-16:10 **Т.И. Дутова.** Прогнозирование вероятности возникновения ишемического инсульта у лиц молодого возраста в зависимости от генетического полиморфизма
- 16:10-16:25 **Н.Г. Ширлина.** Спектр полиморфизмов гена BRCA1 и гена BRCA2 у женского населения г. Омска при наличии дополнительных факторов риска
- 16:25-16:35 **А.В. Панёвина.** Анализ встречаемости уникальных мутаций генов BRCA1, BRCA2, характерных для населения Центрально-Черноземного региона России
- 16:35-16:45 **А.П. Гурьев.** Метод определения количества поврежденных митохондриальной ДНК

2

>