



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

# **IV** НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС БАКТЕРИОЛОГОВ

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ  
«МИКРООРГАНИЗМЫ И БИОСФЕРА»  
MICROBIOS – 2018**



**ОМСК**

**12-13 СЕНТЯБРЯ 2018**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ  
МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ  
(ФБУН ГНЦ ПМБ)



State Research Center for Applied Microbiology & Biotechnology Rospotrebnadzor



ФБУН ГНЦ ПМБ производит питательные среды для проведения бактериологических исследований в области клинической и санитарной микробиологии по следующим направлениям:

- диагностика инфекционных болезней, в т. ч. особо опасных инфекций;
- определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам;
- санитарно-микробиологический анализ воды питьевой и воды различных источников;
- санитарно-микробиологический анализ почвы и других объектов окружающей среды;
- микробиологический контроль пищевых продуктов и кормов для животных;
- микробиологический контроль мяса и мясных продуктов;
- микробиологический контроль лекарственных препаратов;
- микробиологический контроль парфюмерно-косметической продукции.

[www.sredy-obolensk.ru](http://www.sredy-obolensk.ru)

**АБ** Национальное  
научно-практическое  
общество бактериологов



**Ассоциация Бактериологов**

**12 СЕНТЯБРЯ 2018 года**

ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС АВРОРА  
ЗАЛ "РОССИЯ"

**НА IV НАЦИОНАЛЬНОМ КОНГРЕССЕ БАКТЕРИОЛОГОВ**

Состоится презентация новой некоммерческой организации

**НАЦИОНАЛЬНОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО БАКТЕРИОЛОГОВ**



**Учредители:**

Федеральное бюджетное учреждение науки  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ИМ. АКАДЕМИКА И.Н. БЛОХИНОЙ»  
Роспотребнадзора

Федеральное бюджетное учреждение науки «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»  
(ФБУН ГНЦ ПМБ) Роспотребнадзора

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**IV НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС  
БАКТЕРИОЛОГОВ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ  
«МИКРООРГАНИЗМЫ И БИОСФЕРА»  
MICROBIOS – 2018**

**ПРОГРАММА**

**Омск 2018**

**ФБУН «ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ»**

**ФБУН «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ  
И БИОТЕХНОЛОГИИ»**

**Состав организационного комитета**

**IV Национального конгресса бактериологов и Международного симпозиума  
«Микроорганизмы и биосфера «MICROBIOS-2018»**

**12-13 сентября 2018 года, Омск**

**Председатель**

Попова Анна Юрьевна      Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, д.м.н., профессор

**Сопредседатели**

Рудаков Николай Викторович      Директор ФБУН Омский научно исследовательский институт природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Дятлов Иван Алексеевич      Директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, академик РАН, д.м.н., профессор

**Члены оргкомитета**

Смоленский Вячеслав Юрьевич      Начальник Управления научного обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и международной деятельности Роспотребнадзора

Крига Александр Сергеевич      Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области – Главный государственный санитарный врач Омской области, к.м.н

Ливзан Мария Анатольевна      И.о. ректора ГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, д.м.н.

Никитин Сергей Владимирович      Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» Роспотребнадзора, к.м.н.

Стасенко Владимир Леонидович      Декан медико-профилактического факультета ГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, д.м.н., профессор

Шепелин Анатолий Прокопьевич      Заместитель директора по научно-производственной работе ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, д.б.н.

**Секретариат**

Решетникова Татьяна Александровна      Ученый секретарь ФБУН «Омский научно исследовательский институт природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора, к.м.н.

Домотенко Любовь Викторовна      Заведующая лабораторией ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, к.х.н.

## 12 СЕНТЯБРЯ 2018 ГОДА

### 10.00-10.10

#### Открытие Конгресса

Президиум: А.Ю. Попова, И.А. Дятлов, Н.В. Рудаков, А.С. Крига

Приветствия в адрес конгресса - 10 мин

### 10.10-11.45

#### Пленарное заседание

Председатели: А.Ю. Попова, Н.В. Рудаков, И.А. Дятлов, И.И. Долгушин

Выступление руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - Главного государственного санитарного врача Российской Федерации *А.Ю. Поповой (Москва)* - 30 мин

Современные направления развития медицинской микробиологии  
*И.А. Дятлов (Оболенск)* - 20 мин

Иммунорегуляторные функции нейтрофилов  
*И.И. Долгушин (Челябинск)* - 15 мин

Эпидемиология, лабораторная диагностика и оптимизация мер профилактики передаваемых клещами инфекций в России  
*Н.В. Рудаков (Омск)* - 15 мин

Современные тенденции в производстве и применении препаратов для диагностики инфекционных болезней и санитарно-эпидемиологического надзора  
*А.П. Шепелин (Оболенск)* - 15 мин

### 11.45-12.00 КОФЕ-БРЕЙК

### 12.00-13.15

#### Зал «Россия»

#### Пленарное заседание «Микроорганизмы и биосфера»

Председатели: Д.Т. Мирзарахметова, М.Т. Велямов, Г.И. Джуманиязова, А.Б. Абжалелов

Применение иммобилизованных дрожжей для оптимизации процесса сбраживания светлого пивного сусла  
*Д.Т. Мирзарахметова (Ташкент)* - 15 мин

Штаммы микроорганизмов, перспективных для создания пробиотического препарата  
*А.Б. Абжалелов З.С., Сармурзина (Астана)* - 15 мин

Эффективный метод консервирования пивной дробины для кормления сельскохозяйственных животных на основе использования молочнокислых бактерий  
*М.Т. Велямов (Алматы)* -15 мин

Экологически безопасные биопрепараты микробного происхождения для улучшения качества продукции и снижения заболеваемости сельскохозяйственных культур  
*З.Р. Ахмедова (Ташкент)* -15 мин

Влияние *Lactobacillus rhamnosus* 925ак на колонизацию *H. pylori* в желудке гнотобиотических мышей  
*Ш.М. Миралимова (Ташкент)* -15 мин

### 13.15-14.15 ПЕРЕРЫВ

### 14.15-15.30

#### Зал «Россия»

#### Пленарное заседание «Медицинская микробиология»

Председатели: Л.А. Кафтырева, В.Н. Царев, А.Р. Мавзютов, П.В. Калуцкий

Эпидемиологическая конкордантность: генетические методы или классическая бактериология в лабораторной диагностике острых кишечных инфекций  
*Л.А. Кафтырева (Санкт-Петербург)* - 15 мин

Микробные биоплёнки как фактор персистенции и резистентности возбудителей к антибактериальным препаратам  
*В.Н. Царев (Москва)* - 15 мин

Острова генотоксичности» *Escherichia coli*: биомедицинское значение  
*А.Р. Мавзютов (Уфа)* - 15 мин

Влияние иммобилизационного стресса на состояние микробиоценоза толстой кишки в эксперименте  
*П.В. Калуцкий (Курск)* - 15 мин

Молекулярно-генетические особенности MRSA и их роль в развитии гнойно-воспалительных заболеваний разного генеза.  
*О.Е. Хохлова (Красноярск)* - 15 мин

#### ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА БАКТЕРИОЛОГОВ

### 15.45-16.00 КОФЕ-БРЕЙК

**15.45-18.00**

**Зал «Россия»**

**Пленарное заседание «Природно-очаговые, зоонозные и особо опасные инфекции»**

Председатели: С.А. Рудакова, Г.Г. Карганова, Н.В. Тикунова, И.В. Козлова

Геновидовой состав возбудителей иксодовых клещевых боррелиозов в природных очагах на юге Западной Сибири  
*С.А. Рудакова (Омск)* -15 мин

Новые подходы в систематике бактериальных природно-очаговых инфекций  
*С.Н. Шпынов (Москва)* -15 мин

Встречаемость возбудителей бактериальных клещевых инфекций в Прибайкалье (по данным обращаемости населения с присасыванием клещей)  
*Г.А. Данчинова (Иркутск)* -15 мин

Инфекции человека и сельскохозяйственных животных, передаваемые через укус клеща на территории Байкальского региона  
*И.В. Козлова (Иркутск)* -15 мин

Современные проблемы и перспективы вакцинопрофилактики переносимых клещами инфекций  
*Г.Г. Карганова (Москва)* -15 мин

Особенности клинических проявлений и лабораторной диагностики риккетсиозов, вызванных *Rickettsia raoultii* и *Rickettsia sibirica*, у жителей Новосибирской области  
*Е.С. Филимонова (Новосибирск)* -15 мин

Изучение распространения патогенных агентов вируса клещевого энцефалита в эндемичных регионах Казахстана  
*Р.А. Егембердиева (Астана)* -15 мин

Изоляция вируса геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Пермском крае  
*А.В. Зайковская (Новосибирск)* -15 мин

**13 СЕНТЯБРЯ 2018 ГОДА**

**9.30-11.00**

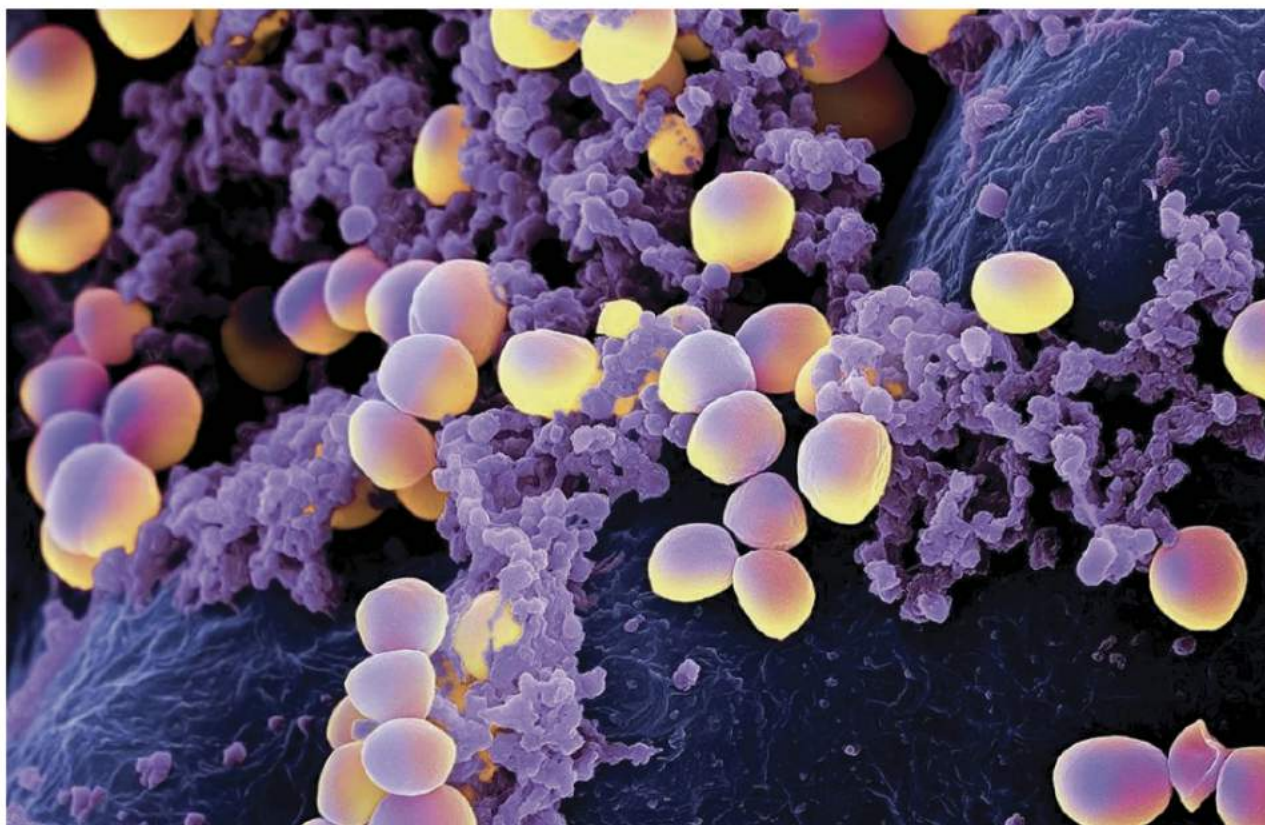
**Зал «Россия»**

**Секционное заседание «Актуальные вопросы лабораторной диагностики»**

Председатели: А.П. Шепелин, С.Г. Марданлы, Г.Ш. Исаева, Н.К. Фурсова

Организация внутрилабораторного контроля качества в микробиологической лаборатории  
*Л.В. Домотенко (Оболensk)* - 15 мин





Компания АО «ДИАКОН» предлагает широкую линейку продуктов для микробиологического анализа.

Ассортимент питательных агаров для бактериологических лабораторий формируется из продукции нашего стратегического партнера ФБУН ГНЦ ПМБ г. Оболенск (Россия). Линейка хромогенных сред представлена производителями LIOFILCHEM (Италия) и CONDA (Испания).

Для ежедневных исследований в микробиологических лабораториях АО «ДИАКОН» предлагает расходные материалы от мировых производителей:

- Контейнеры с готовыми средами для микробиологического анализа жидкостей «MEUS» (Италия);
- Чашки Петри ПУП «Литопласт-Мед» (Беларусь) и «ROLL» (Италия);
- Петли, шпатели и пробки «ВАКТЕР» (Россия);
- Пробирки для культивирования микроорганизмов, микробиологические петли, пипетки Пастера, наконечники для дозаторов «ROLL» (Италия.);
- Готовые питательные среды в чашках Петри/флаконах/пробирках «БиоМедиа» (Россия).

Флагманом среди оборудования является бактериологический анализатор Sensititre (TREK Diagnostic Systems, Великобритания). Для оснащения учреждений, работающих с микроорганизмами III–IV групп патогенности, компания предлагает ламинарные боксы микробиологической безопасности (тип А2) «Проинтех» (Россия).



## Миасский завод медицинского оборудования

входит в число крупнейших российских производителей техники для высокоэффективной очистки воздуха.

# Лабораторное оборудование



### Выпускаемое лабораторное оборудование:

- стерильные ламинарные шкафы;
- безопасные вытяжные шкафы;
- боксы для ПЦР-диагностики;
- локальные чистые зоны;
- рабочее место врача-патологоанатома и патогистолога;
- бак разрыва струи.

## Деконтаминатор HPV-AMS

устройство для распыления раствора перекиси водорода. Обеспечивает низкотемпературную деконтаминацию (обеззараживание) парами перекиси водорода помещений вместе с находящимся в них оборудованием, в том числе электронными приборами и устройствами. Предназначен для применения в помещениях фармацевтического, пищевого и медицинского назначения, лабораториях, инкубаторах и инкубаториях.

## Модуль биологической безопасности

представляет собой специализированный комплект конструкций и помещений заводского изготовления, встраиваемый по принципу «помещение в помещении» в исходные помещения строящихся или реконструируемых зданий, и обеспечивающий создание физического барьера между внутренним пространством модуля и окружающей средой, строительными конструкциями здания и соседними помещениями.



## Установка ACTION-AMS

предназначена для химической обработки жидких отходов (сточных вод) в ПЦР-лабораториях, диагностических и зоолого-энтомологических лабораториях, в отделениях инфекционных больниц и в других учреждениях и лабораториях. Установка является техническим средством для накопления и химической обработки жидких отходов перед сбросом в общую канализационную систему.



Применение новых питательных сред для санитарно-бактериологических исследований в соответствии с требованиями нормативных документов  
*О.В. Полосенко (Оболенск)* - 15 мин

Инновационные мембранные технологии в санитарной и клинической микробиологии  
*В.В. Малышев (Санкт-Петербург)* - 15 мин

Современные алгоритмы лабораторной диагностики вирусов герпеса человека  
*С.Г. Марданлы (Москва)* - 15 мин

Генетические линии клинических штаммов грамотрицательных бактерий  
*Н.К. Фурсова (Оболенск)* - 15 мин

Особенности применения антибиотиков при анаэробной инфекции пародонта  
*Е.В. Ипполитов (Москва)* - 15 мин

### **9.30-11.00**

#### **Зал «Евразия»**

#### **Секционное заседание «Природно-очаговые, зоонозные и особо опасные инфекции»**

Председатели: С.А. Рудакова, Г.Г. Карганова, Н.В. Тикунова, И.В. Козлова

Химерное антитело 14D5 эффективно защищает модельных животных от различных субтипов вируса клещевого энцефалита  
*Н.В. Тикунова (Новосибирск)* - 15 мин

Симпатрический очаг клещей рода *Ixodes* в Омской области: первое генетическое исследование клещей *Ixodes argonophorus* и переносимых ими инфекционных агентов  
*В.А. Рар (Новосибирск)* - 15 мин

Совершенствование лабораторной диагностики сибирской язвы  
*З.Ф. Дугаржапова (Иркутск)* - 15 мин

Территориальные особенности бруцеллезной инфекции в отдельных регионах Сибирского федерального округа  
*А.Х. Нурпейсова (Омск)* - 15 мин

Современные проблемы оценки эпидемической значимости и управления уровнем биологической безопасности территорий, неблагополучных по бруцеллезу животных  
*П.К. Аракелян (Ставрополь)* - 15 мин

Сиквенирование *Listeria monocytogenes* выделенных от людей и из пищевых продуктов на территории Вологодской области  
*Е.А. Алексеева (Вологда)* - 15 мин

11.00-11.20 КОФЕ-БРЕЙК

**11.20-13.00**

**Зал «Россия»**

Секционное заседание «Актуальные вопросы лабораторной диагностики»

Председатели: А.П. Шепелин, С.Г. Марданлы, Н.К. Фурсова

Разнообразие и биотехнологический потенциал спорообразующих бактерий, выделенных из атмосферных аэрозолей Западной Сибири

*И.С. Андреева (Новосибирск)*

- 15 мин

Медико-экологические аспекты распространённости бактерий рода *Aeromonas*

*Л.В. Катаева (Тюмень)*

- 15 мин

Роль генотипирования *Staphylococcus aureus* при расследовании вспышек стафилококковых инфекций

*И.В. Абаев (Оболensk)*

- 15 мин

Идентификация факторов патогенности в клинике и эпидемиологии *Staphylococcus aureus*

*Ю.П. Скрябин (Оболensk)*

- 15 мин

Продукция компании Мерк для решения микробиологических задач

*О.Р. Цветкова (Москва)*

- 10 мин

Особенности формирования лотов для электронных торговых процедур

*А.М. Захаров (Москва)*

- 10 мин

**11.20-13.00**

**Зал «Евразия»**

Секционное заседание «Инновации в микробиологии»

Председатели: Г.Ш. Исаева, И.А. Базиков, А.А. Коростелев

Нанобиотехнологии в микробиологии

*И.А. Базиков (Ставрополь)*

- 15 мин

Актуальные аспекты преподавания микробиологии в медицинском ВУЗе и подготовки микробиологов

*Г.Ш. Исаева (Казань)*

- 15 мин

Актуальные вопросы преподавания иммунологии

*А.А. Коростелев (Кемерово)*

- 15 мин

Новая микробная биотехнология в биоконтроле болезней пшеницы  
*Г.И. Джуманиязова (Ташкент)* - 10 мин

Влияние новых питательных сред на ростовую активность солеустойчивых ризобактерий хлопчатника  
*Х.С. Нарбаева (Ташкент)* - 10 мин

Влияние кластерного серебра на эффективность действия бактериофагов против золотистого стафилококка  
*Пугачев В.Г. (Новосибирск)* - 10 мин

Пробиотики из микроорганизмов: микробиология, биотехнология и практическое использование  
*Д.К. Огай (Ташкент)* - 10 мин

Деконтаминация парами пероксида водорода – надежный и эффективный метод дезинфекции помещений  
*В.И. Супрун (Миасс)* - 10 мин

Программа ликвидации полиомиелита и роль вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» как части Европейской лабораторной сети ВОЗ  
*Н.В. Логиновских (Омск)* - 10 мин

13.00-14.00 ПЕРЕРЫВ

**14.00-17.00**

**Зал «Евразия»**

Секционное заседание молодых ученых, конкурс стендовых докладов НОМУС

Председатели: В.Л. Стасенко, О.В. Перьянова, С.Н. Батурлина

Клинико-лабораторные особенности клещевого риккетсиоза на территории Называевского района Омской области  
*Н.В. Абрамова (Омск)* - 15 мин

Клиническая интерпретация результатов серологических тестов при обследовании на клещевой риккетсиоз группы КПЛ пациентов в Республике Алтай и Называевском районе Омской области  
*С.В. Штрек (Омск)* - 15 мин

Оценка вклада бартонелл в инфекционную патологию населения Омской области  
*С.Ю. Зеликман (Омск)* - 15 мин

Изучение уровня трансвариальной передачи *Candidatus R. tarasevichiae* в лабораторных линиях клещей *Ixodes persulcatus*  
*О.А. Боброва (Омск)* - 15 мин

Сравнительная характеристика антибиотикорезистентности микрофлоры в отделениях реанимации стационара города Омска и в Российской Федерации  
*В.А. Наконечный (Омск)* - 15 мин

Африканская чума свиней в Омской области  
*А.А. Гудкова (Омск)* - 15 мин

Изучение антибактериальных свойств зубных паст  
*В.Ю. Плешаков (Омск)* - 15 мин

**14.00-16.00**

**Зал «Россия»**

ЗАСЕДАНИЕ ПРОБЛЕМНОЙ КОМИССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА РОСПОТРЕБНАДЗОРА  
«ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТСЯ  
ЧЛЕНИСТОНОГИМИ»

**16.00-17.00**

**Зал «Россия»**

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ МИКРОБИОЛОГИИ,  
ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ РОССИИ

*Конгресс проводится при частичной поддержке гранта РФФИ № 18-04-20058*

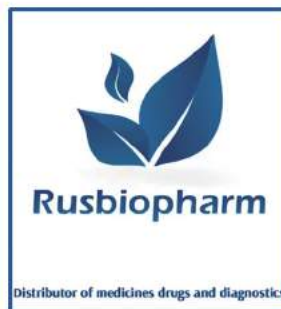
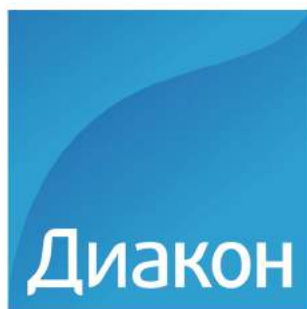
*Спонсоры конгресса:*



**MERCK**



**▲▲ Pribori Oy**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ФБУН «ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ» РОСПОТРЕБНАДЗОРА



Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций является единственной в России научной организацией, полностью специализированной на решении вопросов профилактики и борьбы с природно-очаговыми инфекциями.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ИНСТИТУТА:

- выполнение прикладных научных исследований по проблемам природно-очаговых инфекций, инвазий, ВИЧ-инфекции;
- изучению особенностей функциональной и пространственной структуры природных и антропоургических очагов вирусных и бактериальных природно-очаговых и зоонозных инфекций, инвазий;
- выявление тенденций динамических изменений паразитарных систем, мониторинг природных очагов болезней, молекулярно-генетическое исследование возбудителей природно-очаговых болезней и ВИЧ-инфекции;
- изучение сочетанных природных очагов болезней и микстпатологии.



На базе института функционирует Сибирский федеральный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД, в задачи которого входит совершенствование организации борьбы с ВИЧ-инфекцией, осуществление разработки и внедрение в практику системы эпидемиологического надзора, мер профилактики и современных методов диагностики и лечения ВИЧ-инфицированных, а также усиление и расширение профилактической работы, в первую очередь, среди молодежи и наиболее уязвимых групп населения.



Контакты:

644080, г. Омск, проспект Мира, дом 7 Тел.: +7 (3812) 65-16-33, +7 (3812) 65-06-33

# ЭПИДБИОМЕД-ДИАГНОСТИКА

ДИСТРИБЬЮТОР ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

- ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ○
- КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ○
- ДИАГНОСТИКУМЫ ○
- СЫВОРОТКИ ○
- ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ○
- ДИСКИ С АНТИБИОТИКАМИ ○
- ИФА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ○
- ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ ○
- ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ○