

# ОТКРЫТЫЕ СЕМИНАРЫ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА

## СЕКРЕТНЫЙ КОД МИКРОБИОТЫ. 10 ЛЕТ ПОЗНАНИЯ

**6 НОЯБРЯ, 10:00 – 15:00**

### АКТОВЫЕ ЛЕКЦИИ

*Председатель Елена Ильина*

10:00-10:50 40 мин + 10 мин  
**Вадим Говорун, Елена Ильина** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Метагеномика в познании кишечного биотопа

10:50-11:30 30 мин + 10 мин  
**Игорь Маев, Юрий Кучерявый** МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва  
 Новые перспективы в терапии *C. difficile*-ассоциированной болезни

11:30-12:10 30 мин + 10 мин  
**Петр Щербаков** МЕДСИ, Москва

Зачем клиницисту оценивать состояние кишечного биотопа?

**12:10-13:00 ПЕРЕРЫВ**

### СЕКВЕНИРОВАНИЕ И НЕ ТОЛЬКО

*Председатель Елена Ильина*

13:00-13:40 30 мин + 10 мин  
**Татьяна Припутневич** НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова МЗ РФ, Москва

Микробиота кишечника здоровых новорожденных: новые технологии - новый взгляд

13:40-14:10 20 мин + 10 мин  
**Владислав Бабенко** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Нанопора: свой опыт

14:10-14:40 20 мин + 10 мин  
**Дмитрий Квон** Хеликон

Технология массового параллельного секвенирования SPAS. Особенности и опыт применения

**14:40-15:00 ПЕРЕРЫВ**

**6 НОЯБРЯ, 15:00 – 16:40**

### МАГи И ВОЛШЕБНИКИ

*Председатель Александр Манолов*

15:00-15:30 20 мин + 10 мин  
**Александр Тяхт** Институт биологии гена РАН и ООО «Кномикс», Москва

10 нюансов анализа данных ампликонного секвенирования микробиома: опыт использования платформы «Кномикс-Биота»

15:30-16:00 20 мин + 10 мин  
**Александр Манолов** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Сравнительный анализ частоты геномных перестроек у прокариот

16:00-16:20 15 мин + 5 мин  
**Дмитрий Фёдоров** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Открытая платформа метагеномных исследований, или метагеномика без биоинформатиков

16:20-16:40 15 мин + 5 мин  
**Александр Жгун** ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва

Микробиологическое сообщество, способное поражать произведения темперной живописи



**7 НОЯБРЯ, 10:00 – 13:30**

### УПРАВЛЕНИЕ МИКРОБИОТОЙ

*Председатель Евгений Олехнович*

10:00-10:40 30 мин + 10 мин  
**Олег Голощапов** НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой; Первый СПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург

Трансплантация фекальной микробиоты – частные вопросы

10:40-11:10 20 мин + 10 мин  
**Екатерина Охремчук** Центр аналитических и генно-инженерных исследований, Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск  
 Кое-что о биоразнообразии кишечной микробиоты здоровых детей и детей с онкогематологическими заболеваниями

11:10-11:40 20 мин + 10 мин  
**Татьяна Калачнюк, Елена Жгун** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва  
 Результаты клинических испытаний по фекальной трансплантации

11:40-12:10 20 мин + 10 мин  
**Вячеслав Петров** ЦНИЛ ФГБОУ ВО СибГМУ, Томск  
 Микробиота кишечника и инвазия *O. felinus*

12:10-12:40 20 мин + 10 мин  
**Андрей Марданов, Виталий Кадников** ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва  
 Метагеномные исследования подземной биосферы

**12:40-13:30 ПЕРЕРЫВ**

7 НОЯБРЯ, 13:30 – 17:00

## МАГи И ВОЛШЕБНИКИ

Председатель *Елизавета Старикова*

13:30-14:10 30 мин + 10 мин

**Артем Иванов, Евгений Олехнович** Факультет информационных технологий и программирования Университета ИТМО, Санкт-Петербург; ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Изменение разнообразия бактерий донора и реципиента при фекальной трансплантации

14:10-14:40 20 мин + 10 мин

**Вера Одинцова** ООО «Кномикс», Москва

Воспроизводимость результатов статистического анализа метагеномных данных: сравнение методов

14:40-15:10 20 мин + 10 мин

**Михаил Райко** Центр алгоритмической биотехнологии СПбГУ, Санкт-Петербург

metaviralSPAdes: сборка и детекция вирусов в геномных и метагеномных датасетах

15:10-15:30 15 мин + 5 мин

**Елизавета Старикова** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Какую информацию можно извлечь из вирусных метагеномов?

15:30-15:50 15 мин + 5 мин

**Федор Галкин** InSilico Medicine, Rockville, MA, США

Floro'clock — первые микробные часы старения

15:50-16:10 15 мин + 5 мин

**Дмитрий Фёдоров** ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва

Анализ данных ампликонного секвенирования (16s rRNA, ITS)

16:10-16:20 5 мин + 5 мин

**Елизавета Баранова** Кемеровский государственный университет, Кемерово

Состав бактериального микробиома дыхательных путей у пациентов с легочной онкопатологией

16:20

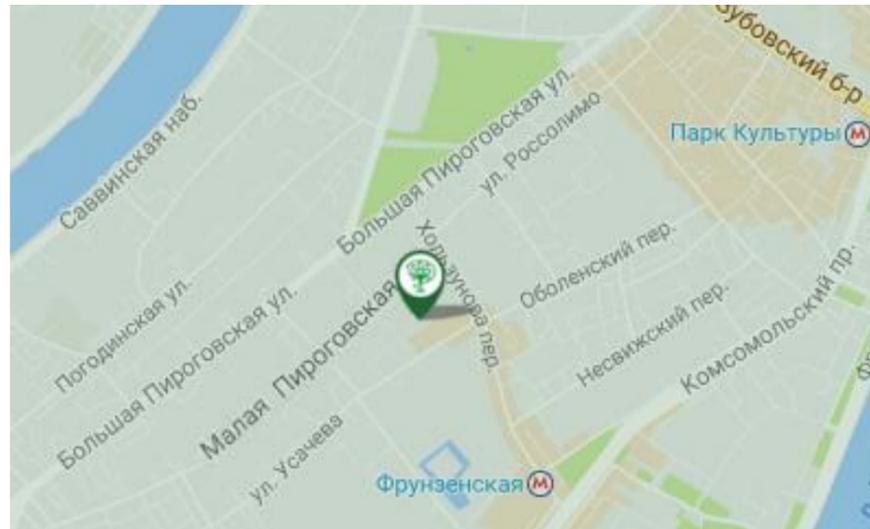
**Заключительная дискуссия**



## НАШ АДРЕС

119435 Москва, ул. Малая Пироговская, 1А

Станция метро Фрунзенская



## НАШИ ПАРТНЕРЫ



- Геномика: секвенирование, ПЦР, таргетное обогащение, пробоподготовка и выделение НК, одномерный форез и пр.
- Протеомика: FPLC хроматография, гель-документирование, сорбенты, лазерные сканеры, системы анализа аффинности и пр. • Клеточные технологии.
- Прикладная биотехнология: промышленная хроматография, центрифугирование, системы очистки воды, фильтрация и пр.

[WWW.ALAMED.RU](http://WWW.ALAMED.RU)



- Комплексное оснащение лабораторий с 1997 года.
- Современное оборудование, реагенты, расходные материалы и сервисная поддержка в сфере геномики, протеомики, клеточных технологий, ветеринарии и пищевой безопасности, клинической диагностики, биофарма и криминалистики.

[WWW.HELICON.RU](http://WWW.HELICON.RU)



- Оборудование, реагенты и расходные материалы для исследований в области life sciences, а также биотехнологических и фармакологических производств.
- Эксклюзивный дистрибьютер продукции компаний New England Biolabs, 10x Genomics, Nimagen, Bio Molecular Systems и официальный дистрибьютер продукции компаний QIAGEN, Agilent Technologies, Oxford Nanopore Technologies, BioSan, Sigma-Aldrich, Thermo Fisher Scientific.

[WWW.SKYGEN.COM](http://WWW.SKYGEN.COM)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА  
**(ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА)**



## ОТКРЫТЫЕ СЕМИНАРЫ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА



**СЕКРЕТНЫЙ КОД МИКРОБИОТЫ.  
10 ЛЕТ ПОЗНАНИЯ**

6–7 ноября 2019