



ПРОГРАММА
Совещания «МИКРОБИОМ РОССИИ»
28 сентября 2016 года, СПбГУ

9:00 Регистрация участников

10:00. Открытие совещания.

10:00. **Тихонович Игорь Анатольевич**, д.б.н., академик РАН, дир. ФБГНУ ВНИИСХМ.
Вступительное слово

10:15 **Дементьев Илья Александрович**, первый проректор СПбГУ. Приветственное слово

10:30 **Скрябин Константин Георгиевич**, академик РАН, научный руководитель ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
«Современные проблемы микробиома»

10:45 **Аплонов Сергей Витальевич**, д. г-м.н., проректор по научной работе СПбГУ

11:00 **Абакумов Евгений Васильевич**, профессор, председатель научной комиссии Биологического факультета СПбГУ

11:15 **О Брайен Стивен (O'Brien, Stephen J.)** Chief Scientific Officer of Theodosius Dobzhansky Center for Genome Bioinformatics, St. Petersburg State University
"Thoughts on Russian microbiome from the Dobzhansky center"

• *Микробиомы в медицине*

11:30 **Полуэктова Елена Александровна**, к.м.н., ведущий научный сотрудник, врач отделения хронических заболеваний кишечника и поджелудочной железы, Первый Московский ГМУ им. И.М. Сеченова.
Соавторы: Ивашкин В.Т., Ульянин А.И.

«Микробиота ЖКТ - приоритетные направления для изучения».

11:45 **Аверина Ольга Викторовна** к.б.н., старший научный сотрудник ИОГен РАН им. Н.И. Вавилова

«Микробиом в развитии когнитивных и психофизиологических показателей человека в постнатальном онтогенезе»

12:00 **Говорун Вадим Маркович**, д.б.н., член-корреспондент РАН, генеральный директор ФНКЦ ФХМ ФМБА России

«Микробиота кишечника в норме и при патологии»

12:15 – 12:45 Перерыв

• *Микробиомы окружающей среды (водные ресурсы, экстремальные и нетипичные местообитания, геологоразведка, криминалистика)*

12:45 **Кубланов Илья Валерьевич**, к.б.н., лаборатория гипертермофильных микробных сообществ Института микробиологии им С.Н. Виноградского РАН,
«Метагеномы как источник новых ферментов для биоиндустрии»

13:00 **Равин Николай Викторович**, д.б.н., зам. директора ФИЦ Биотехнологии РАН
«Микробиомный анализ экстремальных экосистем»

13:15 **Пименов Николай Викторович**, д.б.н., зам. директора ФИЦ Биотехнологии РАН по научной работе (направление микробиология)
«Микробиомный анализ болот, пресных и морских водоемов»

13:30 **Полуэктова Елена Ульриховна**, д.б.н., ведущий научный сотрудник ИОГен РАН им. Н.И. Вавилова
«Микробиом в экстремальных условиях Арктики: проблемы и механизмы адаптации»

13:45 **Гоголев Юрий Викторович**, д.б.н., зав. лаб. молекулярной биологии ФГБУН КИББ КазНЦ РАН
«Ассоциативные и симбиотические сообщества бактерий и протист в водных экосистемах»

- ***Анализ микробиома - создание технологической и аналитической платформ***

13:45 **Липидус Алла Львовна**, к.б.н., главный научный сотрудник Центра алгоритмической биотехнологии СПбГУ
«Национальная Микробиота: создать, изучить, научить, применить»

14:00 **Щеголев Сергей Юрьевич**, д.х.н., профессор, директор ИБФРМ РАН
«Актуальные проблемы визуализации и интерпретации данных в таксономических исследованиях микроорганизмов»

14:15 **Кабилев Марсель Расимович**, к.б.н., руководитель Центра коллективного пользования "Геномика" СО РАН
«Опыт выполнения метагеномных проектов в ЦКП "Геномика" СО РАН»

14:30 **Вечерский Максим Валерьевич**, к.б.н., Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

«Перспективные аспекты метагеномных исследований: функциональные гены, естественная среда обитания, inGI/outGI подходы, сбор и стандартизация данных»

14:45 **Черняева Екатерина Николаевна**, к.б.н., старший научный сотрудник Центра геномной биоинформатики им. Ф.Г. Добржанского СПбГУ
«Геномный анализ микробиоты респираторного тракта ТБ пациентов»

14:45 – 15:15 Перерыв

- ***Микробиомы в почвоведении, растениеводстве, животноводстве, защите растений***

15:15 **Иванов Андрей Леонидович**, д.б.н., академик РАН, директор Почвенного института им. В.В. Докучаева

«Почвенный микробиом: новые вызовы и возможности»

15:30 **Апарин Борис Федорович**, д.с.-х.н., научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, зав. каф. почвоведения и экологии почв, проф.
Соавторы: Андронов Евгений Евгеньевич, Сухачева Елена Юрьевна
"Некоторые итоги исследования почвенных микробиомов. Проблемы и задачи."

15:45 **Андронов Евгений Евгеньевич**, к.б.н., зав. лаб. микробиологического мониторинга и биоремедиации почв ФГБНУ ВНИИСХМ.

"Перспективы и проблемы исследований микробиомов в сельском хозяйстве".

16:00 ***Финальная дискуссия***

Возможные темы для обсуждения:

- способы координации, состав участников
- принципы финансирования проекта
- участие бизнеса
- преподавание, конференции, периодика
- дальнейшие шаги

Перерыв 17:00 – 17:40 для составления меморандума.

Подписание меморандума.

17:40 **Попов Владимир Олегович**, д.х.н., член-корреспондент РАН, директор ФИЦ Биотехнологии РАН

17:50 **Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич**, д.б.н., академик РАН, директор СПб Филиала Института общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, профессор СПбГУ СПбГУ
Обобщающее выступление.

18:00 **Заключительное слово. Тихонович И.А.**