

Пермский государственный национальный
исследовательский университет
Министерство образования и науки Пермского края
“Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН” – филиал ПФИЦ УрО РАН
“Институт технической химии УрО РАН” – филиал ПФИЦ УрО РАН
“Институт механики сплошных сред УрО РАН” – филиал ПФИЦ УрО РАН
ОО “Микробиологическое общество”
ПКО Всероссийское общество охраны природы
ООО “Мелитэк”
ООО “Имбиоком”
ООО “Лаборатория АРГУМЕНТ”
ООО “Нанотэк”
ООО “ОПТЭК”
ООО “Аламед”
ООО “Диаэм”

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



г. Пермь, 17–19 сентября 2018 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:

Макарихин И.Ю. д.ф.-м.н., ректор ПГНИУ, Пермь, Россия

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА:

Матвеев В.П. академик РАН, директор “ИМСС УрО РАН”,
Пермь, Россия

Черешнев В.А. академик РАН, гл. науч. сотр. ИИФ УрО РАН,
Екатеринбург, Россия

Каннингхем К.Д. PhD, директор компании «Ресурсные решения
Файфа», эксперт Европейской комиссии
по программе “Horizon 2020”, Эдинбург,
Великобритания

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Бореко Е.И. д.м.н., гл. науч. сотр. РНПЦЭМ, Минск, Беларусь

Бочарова А.М. начальник отдела по развитию высшего
образования и науки Министерства образования
и науки Пермского края, Пермь, Россия

Ветров А.Л. к.г.н., проректор по научной работе
и инновациям ПГНИУ, Пермь, Россия

Волчо К.П. д.х.н., профессор РАН, Новосибирск, Россия

Гаврин А.Ю. PhD, научный сотрудник Кембриджского
университета, Кембридж, Великобритания

Горячева И.Г. академик РАН, зав. лаб. ИПМех РАН, Москва,
Россия

Демаков В.А. чл.-корр. РАН, директор “ИЭГМ УрО РАН”,
Пермь, Россия

Ившина И.Б. академик РАН, зав. лаб. “ИЭГМ УрО РАН”
профессор ПГНИУ, Пермь, Россия

Иноземцев А.А. чл.-корр. РАН, управляющий директор –
генеральный конструктор АО «ОДК-
Авиадвигатель», Пермь, Россия

Кристофи Н. PhD, профессор Нэпьер университета, Эдинбург,
Великобритания

Кузнецов А.Г. декан мех.-мат. ф-та ПГНИУ, Пермь, Россия

Паньков Н.Н. декан биол. ф-та ПГНИУ, Пермь, Россия

Маккензи Д. профессор Сиднейского университета, Сидней,
Австралия

Нечитайло Г.С. д.б.н., с.н.с. ИБХФ РАН, Москва, Россия

Симонетти Д. PhD, доцент Римского университета Сапиенса,
Рим, Италия

Стрельников В.Н. д.т.н., директор “ИТХ УрО РАН”, Пермь, Россия

Щёголев С.Ю. д.х.н., зав. лаб. ИБФРМ РАН, профессор СГУ,
Саратов, Россия

Старич Эрьявец М. PhD, профессор Люблянского университета,
Любляна, Словения

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Елькин А.А. к.б.н., н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ,
Пермь, Россия

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Максимов А.Ю. к.б.н., с.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ,
Пермь, Россия

Терпугов В.Н. доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Чудинов В.С. директор ООО “Имбиоком”, Пермь, Россия

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Ахова А.В. к.б.н., н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, Пермь, Россия

Гришко В.В. к.х.н., зав. лаб. “ИТХ УрО РАН”, Пермь, Россия

Крашенинников А.Б. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Криворучко А.В. к.б.н., с.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ,
Пермь, Россия

Куюкина М.С. д.б.н., профессор ПГНИУ, в.н.с. “ИЭГМ УрО
РАН”, Пермь, Россия

Кузнецова М.В. д.м.н., в.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, ПГМУ им.
им.ак. Е.А.Вагнера, Пермь, Россия

Попов Л.А. магистрант ПГНИУ, Пермь, Россия

Русаков С.В. д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. ПГНИУ, Пермь,
Россия

Свистков А.Л. д.ф.-м.н., с.н.с., зав. лаб. “ИМСС УрО РАН”,
Пермь, Россия

Синер А.А. к.т.н., зам. начальника отдела внешних
характеристик АО «ОДК-Авиадвигатель», доцент
ПГНИУ, Пермь, Россия

Смарцалов К.Н. главный специалист службы информационных
технологий, Пермь, Россия

Тюмина Е.А. аспирант ПГНИУ, Пермь, Россия

Ушаков В.Ю. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Шардаков И.Н. д. ф.-м.н., зав. лаб. “ИМСС УрО РАН”, Пермь,
Россия

Адрес оргкомитета: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15

ФГБОУ ВО “ПГНИУ” оргкомитет II Международной научной
конференции “Высокие технологии, определяющие качество жизни”.

Елькин Андрей Анатольевич, моб. тел.: 8 963 860 6756,
факс: +7(342) 280 92 11, e-mail: Andrejelkin1981@gmail.com

День 1. 17 сентября 2018 г. Понедельник

1 КОРПУС, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

9.00	Регистрация участников конференции.
10.00	Открытие конференции: Ветров Андрей Леонидович – проректор ПГНИУ, Пермь, Россия Паньков Николай Николаевич – декан биологического факультета ПГНИУ, Пермь, Россия Кузнецов Андрей Геннадьевич – декан механико-математического факультета ПГНИУ, Пермь, Россия Бочарова Анна Михайловна – начальник отдела по развитию высшего образования и науки Министерства образования и науки Пермского края, Пермь, Россия
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
Председатель: Демаков Виталий Алексеевич чл.-корр. РАН, директор ИЭГМ УрО РАН, Пермь, Россия	
10.20	Черешнев Валерий Александрович, ИИФ УрО РАН, “ Экология и патология ”, Екатеринбург, Россия
11.00	Marjanca Starčič Erjavec, Professor of Molecular Biology, Department of Biology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, “ Effectiveness of conjugation transfer of the F-plasmid derivative pOX38 to uropathogenic <i>Escherichia coli</i> strains ”, Ljubljana, Slovenia
11.30	Щеголев Сергей Юрьевич, рук. лаборатории иммунохимии, ИБФРМ РАН, “ О биоразнообразии прокариот и особенностях его таксономических исследований ”, Саратов, Россия
12.00	Giovanna Simonetti, Assistant Professor, Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University of Rome, “ Microbial biofilms: formation, structure and functional features, application in biocatalytic processes and industrial waste disposal processes ”, Rome, Italy
12.30	Colin Cunningham, Director of Fife Resource Solutions (FRS) LLP, “invited expert” to the European Commission for the Horizon 2020 funding programme, “ An expert evaluators guide to writing a successful funding proposa ”, Edinburgh, Scotland, UK
13.00–13.30	Перерыв
13.30–17.15	Секция “Биотехнология, экология и природопользование”

РАБОТА СЕКЦИИ (УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)

Секция: **Биотехнология, экология и природопользование**

1 КОРПУС, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатель: **Куюкина Мария Станиславовна** (Пермь, Россия)

Tanya Peshkur

13.30 Enhancing the properties of bacterial biominerals for engineering: optimisation of aragonite precipitation.

University of Strathclyde
(Glasgow, Scotland, United Kingdom)

Крашенинников Андрей Борисович

13.45 Пресноводные экосистемы архипелага Земля Франца-Иосифа. Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь, Россия)

Самойлова Зоя Юрьевна

14.00 Изменение толерантности биофильмов *Escherichia coli* к действию антибиотиков в присутствии экстрактов лекарственных растений
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)

Богалова Ксения Ивановна

14.15 Динамика содержания пероксида и пероксидазной активности в листьях культурных злаков при изменении реакции корневой среды
Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь, Россия)

Нестерова Лариса Юрьевна

14.30 Влияние полиаминов на формирование биопленок и поверхностные свойства *Escherichia coli*
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)

Колесова Ольга Владиславовна, Максимов Александр Юрьевич

14.45 Микробная биodeградация древесных отходов
Sapienza University of Rome, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, ПГНИУ, Пермский государственный национальный исследовательский университет (Rome, Italy; Пермь, Россия)

	Тищенко Артём Валерьевич
15.00	Устойчивость актинобактерий <i>Dietzia maris</i> к тяжелым металлам Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
15.15–15.45 Перерыв	
	Зорина Анастасия Сергеевна
15.45	Минеральные и углеродные волокна как носители бактериальных биопленок для биокатализа и биологической очистки Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
	Luka Predojević
16.00	New set up for pathogenicity evaluation of human uropathogenic <i>Escherichia coli</i> strains based on biomimetic model of normal porcine urothelium <i>in vitro</i> University of Ljubljana (Ljubljana, Slovenia)
	Сидоров Роман Юрьевич
16.15	Вовлеченность белка Rel, метаболизирующего гуанозинтетрафосфат, в механизм действия антибиотиков, нацеленных на персистерные клетки <i>Mycobacterium smegmatis</i> Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
	Чертов Никита Валерьевич
16.30	Информативность ISSR-маркеров для выявления генетического разнообразия лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) на Урале Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь, Россия)
	Хаова Елена Александровна
16.45	Участие генов стационарной фазы <i>rpoS</i> , <i>rmf</i> , <i>relA</i> и <i>spoT</i> в бактериальной персистенции Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
	Черемных Ксения Михайловна
17.00	Направленная биотрансформация экотоксичной дегидроабиетиновой кислоты актинобактериями Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)

День 2. 18 сентября 2018 г. Вторник

1 КОРПУС, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: **Нечитайло Галина Семеновна**

д.б.н., профессор, с.н.с. ИБХФ РАН, Москва, Россия

10.00	Нечитайло Галина Семеновна, старший научный сотрудник, Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля Российской академии наук “Результаты биологических исследований на орбитальных станциях “Салют” и “МИР” и их использование на Международной космической станции (МКС)” , Москва, Россия.
10.30	Аношкин Александр Николаевич, зав. кафедрой механики композиционных материалов и конструкций, Пермский национальный исследовательский политехнический университет “Проблемы создания звукопоглощающих конструкций перспективных авиационных двигателей” , Пермь, Россия.
11.00	Ахметов Марат Фанильевич, менеджер ООО “Мелитэк”, “Оборудование ООО “МЕЛИТЭК” для аэрокосмической промышленности” , Екатеринбург, Россия
11.30	Кондюрин Алексей Викторович, зав. лабораторией Прикладной физики плазмы, Сиднейский университет “Перспективы создания больших разворачиваемых конструкций в космосе” , Сидней, Австралия.
12.00–12.30	Перерыв
12.30–16.00	Секция “Технологии аэрокосмического материаловедения”

РАБОТА СЕКЦИИ (УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)

Секция: **Технологии аэрокосмического материаловедения**

1 КОРПУС, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатель: **Русаков Сергей Владимирович** (Пермь, Россия)

Бужмакова Галина Васильевна

12.30 Колебания крупногабаритной цилиндрической оболочки при ее развертывании внутренним давлением
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)

Колегов Руслан Николаевич

12.45 Разработка расчетной методики оценки резонансных процессов в областях сложной формы на основе нестационарного газодинамического расчета
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)

Кустов Олег Юрьевич

13.00 Влияние точности геометрии образцов резонансных ЗПК на их акустические характеристики
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(Пермь, Россия)

Русаков Сергей Владимирович

13.15 Математическая модель процесса полимеризации низкотемпературного отверждаемого эпоксид-полимера
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)

Шипунов Глеб Сергеевич

13.30 Исследование особенностей механического поведения новых ячеистых резонаторов для конструкций звукопоглощающего контура
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(Пермь, Россия)

Шуваев Николай Васильевич

13.45 Численный расчет взаимодействия вращающегося лопаточного колеса турбомашин с отдельной акустической модой
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)

14.00–14.30 Перерыв

Белов Виталий Геннадьевич

- 14.30 Численный расчет скачка уплотнения, вращающегося с лопаточным колесом вентилятора авиационного двигателя
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

Синер Александр Александрович

- 14.45 Расчет генерации звука вентиляторной ступенью авиационного двигателя методами высокого порядка точности с использованием GPU
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

Боков Кирилл Александрович

- 15.00 Моделирование нанокompозита, получаемого путем модификации эпоксид-полимера наночастицами
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

Большагин Никита Николаевич

- 15.15 Численный расчет взаимодействия вращающегося лопаточного колеса турбомашины с отдельной акустической модой
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

Бузмакова Мария Михайловна

- 15.30 Реологические свойства эпоксидной композиции, модифицированной фуллеренами
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

Семёнов Виталий Анатольевич

- 15.45 Электропроводность эпоксидной матрицы с углеродными нанотрубками
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатели:

Волчо Константин Петрович, проф. РАН, Новосибирск, Россия.

Еремин Владимир Федорович, зав. лаб. серодиагностики инфекционных заболеваний ГУ РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий МЗ РБ, Минск, Республика Беларусь.

10.00 Волчо Константин Петрович, проф. РАН, НИОХ СО РАН, **“Пути разработки новых низкомолекулярных лекарственных средств”**, Новосибирск, Россия.

10.30 Кондюрин Алексей Викторович, зав. лабораторией Прикладной физики плазмы, Сиднейский университет **“Искусственные полимерные имплантаты и перспективы их использования в организме человека”**, Сидней, Австралия.

11.00 Еремин Владимир Федорович, зав. лаб. серодиагностики инфекционных заболеваний ГУ РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий МЗ РБ, **“Мутации в геноме ВИЧ и их значение для терапии”**, Минск, Республика Беларусь.

11.30 Савинова Ольга Владимировна, н.с. ГУ РНПЦ эпидемиологии и микробиологии МЗ РБ, **“Характеристика противовирусных свойств веществ растительного происхождения”**, Минск, Республика Беларусь.

12.00–12.30 Перерыв

12.30–17.00 Секция: Фармацевтические и медицинские технологии

17.00–17.30 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

17.30– 19.30 Фуршет

РАБОТА СЕКЦИИ (УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)

Секция: **Фармацевтические и медицинские технологии**

1 КОРПУС, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели:

Савинова Ольга Владимировна (Минск, Республика Беларусь)

Шилов Станислав Юрьевич (Пермь, Россия)

Шилов Юрий Иванович

- 12.30 Экспериментальная модель зимозанового перитонита у крыс и ее использование в нейроиммунологии и фармакологии
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
(Пермь, Россия)
-

Толмачева Ирина Анатольевна

- 12.45 Синтез и оценка противовирусной активности
А-секотритерпеноидов и их производных
Институт технической химии УрО РАН
(Пермь, Россия)
-

Заморина Светлана Анатольевна

- 13.00 Альфа-фетопротеин и регуляторные субпопуляции
Т-лимфоцитов
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

Горбунова Ольга Леонидовна

- 13.15 Влияние кисспептина на фагоцитарную активность
нейтрофилов
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
(Пермь, Россия)
-

Ерошенко Дарья Владимировна

- 13.30 Проапоптопические свойства полусинтетических
А-секотритерпеноидов
Институт технической химии УрО РАН
(Пермь, Россия)
-

Храмцов Павел Викторич

- 13.45 Магнитные наночастицы для ЯМР-анализа, покрытые
биосовместимыми полимерами
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
Пермский государственный национальный исследовательский университет
(Пермь, Россия)
-

14.00	Некрасова Ирина Валерьевна Роль эстриола в формировании толерогенного фенотипа НК-клеток Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
14.15	Шаравьева Ирина Леонидовна Влияние острого и хронического холодового стресса на окислительную активность перитонеальных макрофагов мыши в условиях блокады опиатных рецепторов Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
14.30	Валиева Юлия Вакифовна Роль Sema 4d в ответе Т-лимфоцитов на поликлональную стимуляцию Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
14.45–15.15 Перерыв	
15.15	Назаров Алексей Витальевич Синтез, цитотоксическая активность и молекулярный докинг полусинтетических “тритерпеноид-стероидных” гибридов Институт технической химии УрО РАН (Пермь, Россия)
15.30	Кропанева Мария Дмитриевна Высокочувствительная ЯМР-диагностика при помощи магнитных наночастиц Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
15.45	Сулов Никита Сергеевич Особенности кинетики роста штаммов <i>Lactobacillus</i> spp. Пермский государственный медицинский университет им. ак. Е.А.Вагнера (Пермь, Россия)
16.00	Шилов Станислав Юрьевич Интегральная оценка показателей пролиферативного ответа лимфоцитов при вторичной иммунной недостаточности с помощью матричного метода Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)

	Назаров Михаил Андреевич
16.15	Синтез, реакции конденсации и оценка цитотоксической активности тритерпеновых альдегидов Институт технической химии УрО РАН (Пермь, Россия)
	Логинова Ольга Александровна
16.30	Примированные грелином дендритные клетки тимуса контролируют формирование iNKT Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)
	Глебездина Наталья Сергеевна
16.45	Мелатонин и беременность Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь, Россия)

День 4 (Студенческий). 20 сентября 2018 г. Среда

1 КОРПУС, ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА

**ЛЕКЦИИ ПРИГЛАШЕННЫХ ЛЕКТОРОВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И СОТРУДНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА**

Председатель: н.с. ИЭГМ УрО РАН, доцент ПГНИУ

Елькин Андрей Анатольевич

Tanya Peshkur

09.00 **THE POLLUTION LEGACY AND ANTIMICROBIAL
RESISTANCE (Part 1)**

University of Strathclyde
(Glasgow, Scotland, United Kingdom)

Tanya Peshkur

09.30 **THE POLLUTION LEGACY AND ANTIMICROBIAL
RESISTANCE (Part 2)**

University of Strathclyde
(Glasgow, Scotland, United Kingdom)

Colin Cunningham

10.00 **BIOREMEDIATION OF PETROLEUM HYDROCARBON
CONTAMINATED SOILS: COULD USING ORGANIC
NUTRIENTS INCREASE RISKS OF ANTIBIOTIC
RESISTANT BACTERIA**

Fife Resource Solutions (FRS) LLP
(Edinburgh, Scotland, United Kingdom)

Кондюрин Алексей Викторович

10.30 **БЕЛКОВОЕ ПОКРЫТИЕ, МЕТОДЫ ЕГО НАНЕСЕНИЯ
И АНАЛИЗА**

Сиднейский университет
(Сидней, Австралия)

11.10–11.30 Перерыв

Щеголев Сергей Юрьевич

11.30 **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ТАКСОНОМИЯ И
ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ В СВЕТЕ СОВРЕМЕННЫХ
БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ И КОСМОЛОГИЧЕСКИХ
ДАНЫХ**

Институт биохимии и физиологии растений
и микроорганизмов РАН
(Саратов, Россия)

12.10	<p>Щеголев Сергей Юрьевич О БИОРАЗНООБРАЗИИ ПРОКАРИОТ И ОСОБЕННОСТЯХ ЕГО ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</p> <p>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН (Саратов, Россия)</p>
12.50	<p>Щеголев Сергей Юрьевич МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ</p> <p>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН (Саратов, Россия)</p>
13.40–14.00 Перерыв	
14.00	<p>Еремин Владимир Федорович ГЕНОТИПЫ/ПОДГЕНОТИПЫ ВГВ, МУТАЦИИ В ГЕНОМЕ ВИРУСА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ</p> <p>ГУ РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий МЗ РБ (Минск, Республика Беларусь)</p>
14.40	<p>Еремин Владимир Федорович ГЕНОТИПЫ/ПОДГЕНОТИПЫ ВГС И ИХ ЗНАЧЕНИЕ</p> <p>ГУ РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий МЗ РБ (Минск, Республика Беларусь)</p>
15.20	<p>Giovanna Simonetti OPTIMIZATION OF THE GROWTH OF THE MICROBIAL COMMUNITY</p> <p>Sapienza University of Rome (Rome, Italy)</p>
16.00	<p>Giovanna Simonetti PLANT METABOLITES ARE GROWTH INHIBITORS OF MICROORGANISMS</p> <p>Sapienza University of Rome (Rome, Italy)</p>