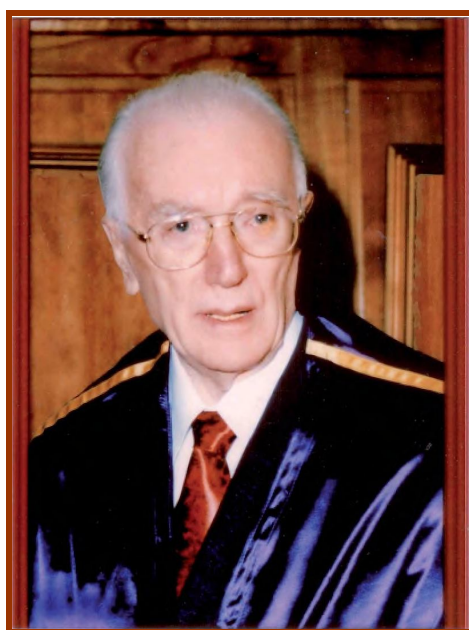


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»



*Всероссийская студенческая научно-практическая конференция  
«Актуальные вопросы сельскохозяйственной микробиологии»,  
посвященная 100-летию со дня рождения В.Т. Емцева  
(4-5 декабря 2024 г.)*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА выступления участников**



**4 декабря 2024 года, 13<sup>00</sup> ч.**

Точка кипения «Тимирязевка», зал «Вавилов»

**5 декабря 2024 года, 12<sup>00</sup> ч.**

Точка кипения «Тимирязевка», зал «Чаянов»

Кафедра микробиологии и иммунологии

**г. Москва, 2024 г.**

**Рабочая программа выступления участников  
Всероссийской студенческой научно-практической конференции  
«Актуальные вопросы сельско-хозяйственной микробиологии»,  
посвященной 100-летию со дня рождения В.Т. Емцева**

Регистрация участия и прием тезисов – портал ЛОМОНОСОВ

<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8991/>

Регистрация участников конференции – портал Leader-ID

<https://leader-id.ru/events/514356>

Онлайн-подключение

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZUkf-ypqzooE9MDMBDJQHcQVe4JGKbJyAcr>

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

4 декабря 2024 г., начало – 13<sup>00</sup> ч.

ЦНБ имени Н.И. Железнова, Точка кипения «Тимирязевка», зал Вавилов

№ п/п	ФИО докладчика	Время
1	Приветственное слово и.о. директора института Агробиотехнологии, д.с.-х.н., проф. <b>Шитиковой Александры Васильевны</b>	13:00 – 13:05
2	Приветственное слово заведующего кафедрой микробиологии и иммунологии, д.б.н., проф. <b>Козлова Андрея Владимировича</b>	13:05 – 13:10
3	<i>Емцев Всеволод Тихонович и Тимирязевская сельскохозяйственная академия – вклад в развитие микробиологической науки и высшей школы</i> <b>Селицкая Ольга Валентиновна, Ванькова Анна Андреевна</b> , канд. биол. наук, доцент кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	13:10 – 13:25
4	<i>Сотрудничество кафедры микробиологии Тимирязевской сельскохозяйственной академии и агрономического факультета университета Крагуевац (г. Чачак, Сербия)</i> <b>Драгутин Джукич</b> , докт. биол. наук, профессор	13:25 – 13:40
5	<i>Микроорганизмы как индикаторы потребности почвы в удобрениях: из истории проблемы</i> <b>Колотилова Наталия Николаевна</b> , докт. биол. наук, профессор кафедры микробиологии МГУ имени М.В. Ломоносова	13:40 – 13:55
6	<i>Из личных воспоминаний совместной работы и научного сотрудничества с профессором В.Т. Емцевым</i> <b>Мосина Людмила Владимировна</b> , докт. биол. наук,	13:55 – 14:10

	профессор кафедры экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	
7	<i>Новые процессы микробной трансформации азота как источник парниковых газов</i> <b>Степанов Алексей Львович</b> , докт. биол. наук, заведующий кафедрой биологии почв МГУ имени М.В. Ломоносова	14:10 – 14:25
8	<i>Бобовое растение как генератор многообразия штаммов клубеньковых бактерий</i> <b>Баймиев Андрей Ханифович</b> , докт. биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов Института биохимии и генетики УФИЦ РАН (г. Уфа)	14:25 – 14:40
9	<i>Грибы в питании сельскохозяйственных растений и животных</i> <b>Кураков Александр Васильевич</b> , докт. биол. наук, заведующий кафедрой микологии и альгологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	14:40 – 14:55
<b>Кофе-брейк</b>		14:55 – 15:30
10	<i>Прополис на службе здоровья человека</i> <b>Маннапова Рамзия Тимергалеевна</b> , докт. биол. наук, профессор кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	15:30 – 15:45
11	<i>Микробиом почв – индикатор устойчивости агроценозов и драйверов конструирования агробиотехнологий</i> <b>Семенов Михаил Вячеславович</b> , канд. биол. наук, заведующий лабораторией почвенного углерода и микробной экологии Почвенного института имени В.В. Докучаева	15:45 – 16:00
12	<i>Разнообразие микробных сообществ почв при монокультуре и в севообороте (на примере длительного опыта РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)</i> <b>Альсаед Нур</b> , соискатель кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	16:00 – 16:15
13	<i>Агробиотехнологический потенциал гидролитической прокариотной компоненты в почвах</i> <b>Манучарова Наталия Александровна</b> , докт. биол. наук, профессор кафедры биологии почв МГУ имени М.В. Ломоносова	16:15 – 16:30
14	<i>Биотехнологические возможности некоторых штаммов актинобактерий и цианобактерий</i> <b>Батаева Юлия Викторовна</b> , докт. биол. наук, профессор кафедры биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	16:30 – 16:45

15	<i>Влияние почвенной микробиоты на иммунитет растений</i> <b>Смирнов Алексей Николаевич</b> , докт. биол. наук, профессор кафедры защиты растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева <b>Смирнова Оксана Геннадьевна</b> , канд. биол. наук, доцент кафедры землеустройства и лесоводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	16:45 – 17:00
16	<i>Микроорганизмы и вирусы в модификации и биотехнологии растений: история и практическое применение</i> <b>Баранова Екатерина Николаевна</b> , канд. биол. наук, руководитель группы геномной модификации ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии	17:00 – 17:15
17	<i>Влияние применения биоугля на филогенетический состав и некоторые функции микробного комплекса почв Московской области</i> <b>Уваров Георг Владимирович</b> , аспирант 3-го года обучения кафедры биологии почв МГУ имени М.В. Ломоносова	17:15 – 17:30

**РАБОТА СЕКЦИЙ**  
5 декабря 2024 г., начало – 12<sup>00</sup> ч.

№ п/п	ФИО докладчика	Время
<b>Секция 1. Азотфиксация: фундаментальные основы и прикладные аспекты</b> <b>Секция 2. Биология и эколого-географические закономерности почвенного микробиома. Роль микроорганизмов в почвообразовании и эволюции почвенного покрова естественных, антропогенных и сельскохозяйственных экосистем</b> (ЦНБ имени Н.И. Железнова, Точка кипения «Тимирязевка», зал Чайнов)		
1	<b>Батаева А.Д., Будаева В.А., Курмалиев И.Р., Тарасьева А.В.</b> Анализ видового разнообразия бактерий рода <i>Azotobacter</i> в почвах Астраханской области выявления стрессоустойчивости видов	12:00 – 12:10
2	<b>Иванов И.А., Ефремова В.А., Петина А.Н.</b> Влияние Zn и Ni на азотфиксирующую микробиоту, рост и развитие гороха посевного	12:10 – 12:20
3	<b>Капленко А.Н., Ченцов В.С.</b> Влияние инокуляции на продуктивность и урожайность сои	12:20 – 12:30
4	<b>Рудометова А.А., Иудин В.А.</b> Оценка влияние биологических удобрений азотовит и фосфатовит на агрохимические и биологические свойства почвы	12:30 – 12:40
5	<b>Артемов Д.А.</b> Мелиорация. Влияние фосфогипса на микробиологический состав и кислотность почв	12:40 – 12:50
6	<b>Барабанов Н.В., Домашенков Д.А.</b> Оценка активности почвенной микробиоты в рекультивируемых почвах	12:50 – 13:00

7	<b>Батуев Д.И., Семёнов А.М., Семёнов В.М., Семёнов М.В.</b> Олиготрофикация почвенной экосистемы как метод управления почвенным микробиомным сообществом: поиск подходов и индикаторов для наблюдения за процессами	13:00 – 13:10
8	<b>Богданова Д.С., Лебедева А.Д., Ершова В.Д., Волобуева О.Г.</b> Влияние метилртути на микроорганизмы и растения: механизмы токсичности и экологические последствия	13:10 – 13:20
9	<b>Зинченко А.А., Жевнова Н.А., Аллаhverдян В.В., Евтушенко А.Г., Осипян А.А.</b> Оценка и сравнение антифунгальной активности штаммов <i>Bacillus velezensis</i> в отношении грибов рода <i>Fusarium</i>	13:20 – 13:30
10	<b>Карпова А.Ю., Кадышева М.Э.</b> Влияние агрофитоценозов многолетних трав на микробиом дерново-подзолистой почвы	13:30 – 13:40
11	<b>Козлов А.В., Коржов И.В., Любкевич Ф.В., Дубинкин Н.А., Алина Д.А.</b> Сравнительный анализ инвертазной активности амилолитических микроорганизмов в дерново-подзолистой почве при выращивании озимых и пропашных культур бессменно и в севообороте	13:40 – 13:50
12	<b>Козлов А.В., Рыжиков Н.В.</b> Тенденции изменения базального дыхания почвы при выращивании пропашных культур и трав в условиях органической системы земледелия	13:50 – 14:00
13	<b>Палязова Я.З., Алаева А.О., Тайлыева Д., Худайбердыева Л.</b> Минерал бишофит ( $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ ) является источником высоких урожаев подсолнечника	14:00 – 14:10
14	<b>Реут Е.С., Волченко Н.Н., Худокормов А.А., Круглова М.Н., Мусеева Е.В.</b> Экспресс-оценка микробного биоразнообразия микробиоценозов возможна через комплексный анализ их электрогенной активности	14:10 – 14:20
15	<b>Травников И.Д., Харпонищев П.В., Ярошно А.А.</b> Влияние биологизации минеральных удобрений на их эффективность при внесении	14:20 – 14:30
16	<b>Шубина Е.К., Коржов И.В.</b> Действие длительного применения удобрений на биологические показатели агроценоза	14:30 – 14:40
17	<b>Ярошно А.А., Козлов А.В.</b> Оценка микробиологической активности дерново-подзолистой почвы в условиях пестицидной нагрузки на агроценоз пропашной культуры и однолетних трав	14:40 – 14:50
<b>Секция 3. Теоретические и прикладные вопросы физиологии и биохимии взаимоотношений микроорганизмов и растений, вопросы биотехнологии растений</b> (Кафедра микробиологии и иммунологии, ауд. 231)		
1	<b>Агаркова Н.А., Дренова Н.В., Ерёмкина У.В., Шукова А.С., Селицкая О.В.</b> Изучение антагонистических свойств эндофитов плодов яблони против возбудителя бактериального ожога плодовых <i>Erwinia amylovora</i>	12:00 – 12:10
2	<b>Батаева А.Д., Григорян Л.Н., Батаева Ю.В.</b> Изучение свойств зелёных водорослей и цианобактерий с целью применения в биотехнологии	12:10 – 12:20
3	<b>Бердникова Л.А., Высук А.Д.</b>	12:20 – 12:30

	Исследование использования микоризы в современном растениеводстве	
4	<b>Вахина А.С.</b> Оценка способности ассоциативных бактерий ячменя использовать углеродсодержащие соединения растений	12:30 – 12:40
5	<b>Высук А.Д., Бердникова Л.А.</b> Потенциальная роль микробных биостимуляторов в смягчении абиотических стрессов, связанных с глобальным потеплением	12:40 – 12:50
6	<b>Гуляева А.Ю., Празднова Е.В., Мазанко М.С.</b> Новые штаммы <i>Raenibacillus polytuxa</i> для биоконтроля фитопатогенных грибов	12:50 – 13:00
7	<b>Давыдова Д.С., Чернятьева Е.А., Ефремова К.В. Селицкая О.В., Миронов В.В.</b> Полярное проявление свойств <i>S. Rosea</i> как патогена и агента биоконтроля на различных сельскохозяйственных культурах	13:00 – 13:10
8	<b>Давыдова Д.С., Чернятьева Е.А., Ефремова К.В., Селицкая О.В., Миронов В.В.</b> Фитопатогенный вид <i>Penicillium solitum</i>	13:10 – 13:20
9	<b>Даулетова Р.Б., Кононенко Н.В., Набиуллина И.Р., Савенко Е.М., Селицкая О.В.</b> Окислительный стресс у разных генотипов пшеницы, вызванный гигроскопией и перекисью водорода	13:20 – 13:30
10	<b>Ерёмкина У.В., Дренова Н.В., Шукова А.С., Агаркова Н.А., Селицкая О.В.</b> Физиолого-биохимические свойства штаммов рода <i>Pseudomonas</i> , проявляющих антогонизм против <i>Erwinia amylovora</i>	13:30 – 13:40
11	<b>Калапкина А.М., Харпонищев П.В., Травников И.Д.</b> Влияние субстрата от культивирования шампиньона в качестве органического удобрения на фитопатогенное состояние почвы в условиях выращивания капусты белокочанной	13:40 – 13:50
12	<b>Козлов А.В., Журавлёв Д.И., Никитенко А.М.</b> Агроэкологическое исследование эффективности взаимодействия <i>Bacillus subtilis</i> и минерального удобрения NPK в посеве <i>Lactuca sativa</i>	13:50 – 14:00
13	<b>Кореньков С.А., Исаева С.М., Сухоруков А.И., Козлов А.В.</b> Сравнительный анализ воздействия биопрепаратов на основе бактерий рода <i>Bacillus</i> и <i>Pseudomonas</i> на посевной материал зерновых культур	14:00 – 14:10
14	<b>Крылова М.Ф., Добрикова Г.А., Полякова Е.Е., Волобуева О.Г., Алина Д.А.</b> Влияние инокулятов и защитно-стимулирующего комплекса на морфологические показатели нута	14:10 – 14:20
15	<b>Ламас М.Е.</b> Микробиологическая активность почвы в посевах ярового ячменя	14:20 – 14:30
16	<b>Логина М.И., Николаенко А.А., Суханова И.М., Яникеева Т.С.</b> Генная инженерия <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	14:30 – 14:40
17	<b>Петров А.Д., Чернявская А.А., Скорбенко В.О., Соколов С.В., Кирюхина М.А.</b> Виды дрожжей, выделенные из мякоти яблок Московского региона, и закономерность их отношения к плодам	14:40 – 14:50
18	<b>Полянчиков И.А., Шитикова А.В.</b>	14:50 – 15:00

	Возделывание сои в условиях СПК «Колос» Колпнянского района Орловской области	
19	<b>Разуваева Д.Г., Богданова Д.Д., Пашиалиев З.Л., Жаркова Е.К.</b> Антифунгальная активность растений семейства ореховые ( <i>Juglandaceae</i> )	15:00 – 15:10
20	<b>Савенко Е.М., Богоутдинова Л.Р., Даулетова Р.Б., Набиуллина И.Р., Волобуева О.Г., Баранова Е.Н., Шелепова О.В.</b> Влияние светового спектра на развитие мяты и состав микробиома	15:10 – 15:20
21	<b>Саржевская Е.А.</b> Молекулярные механизмы устойчивости растений к различным неблагоприятным стрессовым факторам	15:20 – 15:30
22	<b>Сафронова А.В., Бознева А.М.</b> Продуктивность цианобактерий при различном спектральном составе света	15:30 – 15:40
23	<b>Тишков Д.С., Козлов А.В.</b> Роль фермента $\text{Na}^+/\text{K}^+$ -АТФазы в устойчивости растений к солевому стрессу	15:40 – 15:50
24	<b>Федотова П.А., Зиновьева О.Д., Скопцова А.Д.</b> Антибактериальная активность вторичных метаболитов <i>Plectranthus eclonii benth.</i>	15:50 – 16:00
25	<b>Чернышова С.К.</b> Характеристика изолятов <i>Zymoseptoria tritici</i> по признаку чувствительности азоксистробину	16:00 – 16:10
26	<b>Шукова А.С., Дренова Н.В., Ерёмкина У.В., Азаркова Н.С., Волобуева О.Г.</b> Эндофиты побегов яблони: изучение разнообразия и потенциальные возможности	16:10 – 16:20
<b>Секция 4. Микробиологические основы переработки продукции и отходов перерабатывающей промышленности АПК</b>		
<b>Секция 5. Современные проблемы и перспективы микробиологического синтеза (Кафедра микробиологии и иммунологии, ауд. имени Н.Н. Худякова)</b>		
1	<b>Галкина Э.А., Александрова Е.А.</b> Ретроспективное исследование этиологии инфекционного цистита у кошек	12:00 – 12:10
2	<b>Голубев Д.М., Тарасюк А.К., Галинская Е.В.</b> Оценка мацерующей активности углеродородокисляющих бактерий урбосистем г. Балаково	12:10 – 12:20
3	<b>Козлов А.В., Дятлов И.С., Селицкая О.В., Васильева Л.В., Левочкина П.А.</b> Физиологические особенности штаммов дрожжей, выделенных из Антарктического озера Унтерзее	12:20 – 12:30
4	<b>Козлов А.В., Дятлов И.С., Селицкая О.В., Васильева Л.В., Таирова С.Р.</b> Морфология психрофильных штаммов дрожжей, выделенных из оз. Унтерзее	12:30 – 12:40
5	<b>Козлов А.В., Дятлов И.С., Селицкая О.В., Вишневская О.П., Кульчицкая В.А.</b> Карстовые полости центральной части Восточно-Европейской равнины как источник низкотемпературных амилотических микроорганизмов	12:40 – 12:50
6	<b>Козлов А.В., Никитенко А.М., Журавлёв Д.И.</b>	12:50 – 13:00

	Загрязнение почв свинцом и цинком угрожает экосистемам и здоровью. <i>Bacillus subtilis</i> и <i>Pseudomonas putida</i> – биоиндикаторы, их ферментативная активность (амилаза, протеаза, липаза, уреазы) позволяет оценить уровень загрязнения и разработать стратегии биоремедиации для устойчивого управления земельными ресурсами	
7	<b>Потехина М.А.</b> Стимуляция наночастицами железа процесса темновой ферментации сельскохозяйственных отходов с образованием биоводорода	13:00 – 13:10
8	<b>Подъяпольская А.А., Абуденова С.Я., Северина-Максименко С.Т.</b> Динамика КМАФА и М в молоке коров: сравнительный анализ эффектов терапии скрытых маститов	13:10 – 13:20
9	<b>Суханова И.М., Яникеева Т.С., Логинова М.И., Николаенко А.А.</b> Применение <i>Chlorella sorokiniana</i> в очистке сточных вод на производствах АПК	13:20 – 13:30
10	<b>Храпоничев П.В., Калапкина А.М., Травников И.Д.</b> Влияние различных доз извести и биопрепаратов на биологическую активность дерново-подзолистой почвы	13:30 – 13:40
11	<b>Davydov V.O.</b> Use of OIL-oxidizing microorganism for production purposes	13:40 – 13:50
12	<b>Алёшкина А.В., Снегирёв Д.В.</b> Сравнение динамики лактазной активности при культивировании базидиальных грибов <i>Pleurotus Pulmonarius</i> , <i>Streccherinum murashkinskyi</i> , <i>Trametes hirsuta</i> и <i>Coriolopsis caperata</i> на содержащей солому среде	13:50 – 14:00
13	<b>Галкин П.К., Иванова В.И., Боненкова С.И.</b> Влияние необработанного янтаря и янтарной кислоты на реакцию клеток костного мозга	14:00 – 14:10
14	<b>Дунченко Н.И., Селицкая О.В., Валаа Р, Смирнова Е.С.</b> Микробиологические показатели обогащенного йогурта с орегано	14:10 – 14:20
15	<b>Исаева С.М., Шемякина А.О., Гречишников Е.Г., Лавров К.В., Кожяева О.В., Кореньков С.А., Яненко А.С.</b> Экспрессия генов в бактериях <i>Rhodococcus rhodochrous</i> , регулируемая мочевиной	14:20 – 14:30
16	<b>Козлов А.В., Милькина А.А., Берёзка А.Э., Морозов Ф.В.</b> Роль коринебактерий в молекулярном синтезе	14:30 – 14:40
17	<b>Николаенко А.А., Логинова М.И., Яникеева Т.С., Суханова И.М.</b> Использование микроводорослей в промышленном получении пищевого белка	14:40 – 14:50
18	<b>Сидяков Д.Ю.</b> Влияние пептидов на посевные качества семян пшеницы	14:50 – 15:00
19	<b>Яникеева Т.С., Суханова И.М., Николаенко А.А., Логинова М.И.</b> Биотехнологическое применение микроводорослей и цианобактерий в сельском хозяйстве	15:00 – 15:10
<b>Секция 6. Актуальные вопросы ветеринарной микробиологии</b>		
<b>Секция 7. Биохимия и микробиологические приемы оптимизации иммунитета сельскохозяйственных животных</b>		
(Кафедра микробиологии и иммунологии, ауд. 228)		
1	<b>Арбатская Л.Д.</b> Влияние качества молозива на показатели здоровья телёнка	12:00 – 12:10
2	<b>Виндер А.Д.</b> Методы количественного определения белков	12:10 – 12:20



3	<b>Виноградова Д.А., Купянская В.В., Скворцов А.Б.</b> Пластины необработанного янтаря – эффективная защита от электрических излучений	12:20 – 12:30
4	<b>Галкин П.К., Соловьёва К.А., Ковалёв М.Д.</b> Применение янтаря для профилактики дисбактериозов	12:30 – 12:40
5	<b>Гудкова А.Р., Кильдеев Д.Р., Мацакян Г.Г.</b> Фагоцитоз пчёл при варроатозной инвазии на фоне лечения акарицидными препаратами с адаптогеном	12:40 – 12:50
6	<b>Калюжная Е.П., Маркина А.М., Хомашко П.А.</b> Биофизические и биологические свойства необработанного природного янтаря	12:50 – 13:00
7	<b>Козлов А.В., Жукова Е.В., Ильина К.О., Мазная В.В., Славнов И.В.</b> Выделение и идентификация микроорганизмов, полученных из кефирного гриба	13:00 – 13:10
8	<b>Козлов А.В., Славнов И.В., Новикова К.И., Кутайцев Г.В.</b> Особенности выделения дрожжей и молочнокислых бактерий из кефирного гриба	13:10 – 13:20
9	<b>Кузин К.А., Галкина Э.А.</b> Определение устойчивости бактериальных культур, выделенных при бактериальном цистите у кошек, к различным видам антибиотиков	13:20 – 13:30
10	<b>Лукьянова Д.А.</b> Новые методы секвенирования для исследования вируса ящура	13:30 – 13:40
11	<b>Рябова И.П., Пурахина М.В., Галкин П.К.</b> Коррекция естественной резистентности прополисом, пробиотиком и их комбинированными формами	13:40 – 13:50
12	<b>Соловьёва К.А., Часова В.А., Герасимова О.А.</b> Биологическая активность пчелиного подмора	13:50 – 14:00
13	<b>Строчков П.И., Галкина Э.А.</b> Динамика соматических клеток в молоке коров: сравнительный анализ эффективности терапии скрытых маститов	14:00 – 14:10