

**ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
И ФАРМАЦИИ**

**ЙОШКАР-ОЛА, 16-19 МАЯ 2023 ГОДА**

**ПРОГРАММА**

## ОРГАНИЗАТОР

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Марийский государственный университет»

Институт естественных наук и фармации



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОММИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Воскресенская О.Л.

доктор биологических наук, директор Института естественных наук и фармации Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

### СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Щеглова Н.В.

кандидат химических наук, заведующая кафедрой химии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

### ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Дубинин М.В.

кандидат биологических наук, заместитель директора по научно-исследовательской деятельности Института естественных наук и фармации Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Аничкин А.Е.

кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Алябышева Е.А.

кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Павлов А.А.

кандидат химических наук, доцент кафедры химии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Пузаткина Е.А.

кандидат биологических наук, заместитель директора по воспитательной работе Института естественных наук и фармации Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

### СЕКРЕТАРЬ

Павленко Я.Т.

специалист по учебно-методической работе кафедры химии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Гудков С.В.

доктор биологических наук, руководитель Центра биофотоники ФГБУ Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук (Москва)

Жуйкова Т.В.

доктор биологических наук, декан факультета естествознания, математики и информатики Нижнетагильского государственного социально-педагогического института (Нижний Тагил)

Молохова Е.И.

доктор фармацевтических наук, профессор кафедры промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии Пермской государственной фармацевтической академии Минздрава России (Пермь)

Парфенова Л.В.

доктор химических наук, заведующая лабораторией органического синтеза Института нефтехимии и катализа Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Уфа)

Мингазова Н.М.

доктор биологических наук, заведующая кафедрой природообустройства и водопользования Института управления, экономики и финансов Казанского федерального университета (Казань)

Попова Т.В.

кандидат химических наук, заведующая кафедрой фармакологии и фармацевтических дисциплин Государственного гуманитарно-технологического университета (Орехово-Зуево)

Забиякин В.А.

доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой биологии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Дробот Г.П.

кандидат биологических наук, заведующая кафедрой биохимии, клеточной биологии и микробиологии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Петухова Т.В.

кандидат химических наук, заместитель директора по учебной работе Института естественных наук и фармации Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Сарбаева Е.В.

кандидат биологических наук, заведующая кафедрой экологии Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

Яковлев И.Б.

доктор фармацевтических наук, заведующий кафедрой фармации Марийского государственного университета (Йошкар-Ола)

## КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Точка кипения Марийского государственного университета  
(Йошкар-Ола, Красноармейская, 71/1)  
Корпус Б Марийского государственного университета  
(Йошкар-Ола, Осипенко, 60)

## РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

<b>16 мая 2023 г. вторник</b>	
<b>Корпус Б, аудитория 214</b>	
14:00 – 14:30	Церемония открытия конференции
14:30 – 16:00	Пленарная сессия
<b>17 мая 2023 г. среда</b>	
<b>Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»</b>	
12:00 – 16:30	Секция «Химия»
16:30 – 17:00	Стендовая сессия А
<b>18 мая 2023 г. четверг</b>	
<b>Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»</b>	
13:00 – 16:30	Секция «Биология»
16:30 – 17:00	Стендовая сессия Б
<b>Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»</b>	
13:00 – 16:30	Секция «Экология»
16:30 – 17:00	Стендовая сессия В
<b>19 мая 2023 г. пятница</b>	
<b>Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»</b>	
13:00 – 16:00	Секция «Фармация»
<b>Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»</b>	
16:00 – 16:30	Церемония закрытия конференции

## ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

**16 мая 2023 г. вторник**

14:30 – 16:00

Корпус Б, аудитория 214

Председатель - Воскресенская О.Л.

14:30 – 15:00	<b><u>Воскресенская О.Л.</u></b> Педагоги-наставники Института естественных наук и фармации МарГУ
15:00 – 15:30	<b><u>Самарцев В.Н.</u></b> 30 лет научного направления в МарГУ: изучение энергетических функций митохондрий в норме и патологии
15:30 – 16:00	<b><u>Яковлев И.Б.</u></b> Клиническая фармация: настоящее и будущее

**СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»  
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

17 мая 2023 г. среда

12:00 – 16:30

Корпус Б, аудитория 214

Председатель - Павлов А.А.

12:00 – 12:10	<b>Брик О.С., Кирчанова О.Г.</b> ПремьерПласт - передовое производство в индустрии канцелярских товаров
12:10 – 12:20	<b>Вотинцева С.А., Булатова Е.Э., Надейкина А.П.</b> Разработка состава для лекарственной плёнки на основе желатина
12:20 – 12:30	<b>Киба А.В., Фокина А.И.</b> Разработка рецептуры геля из ксантановой камеди с добавлением лидокаина, экстрактов ромашки и прополиса
12:30 – 12:40	<b>Карпова К.А., Фокина А.И.</b> Метрологические характеристики спектрофотометрического метода количественного определения глицина
12:40 – 12:50	<b>Кислицына Е.А., Фокина А.И.</b> Исследование влияния состава торфсмеси на содержание биологически активных веществ в мелisse лекарственной
12:50 – 13:00	<b>Зяблицева Я.И., Головьев М.Д., Адамович Т.А.</b> Плоды и листья кизила обыкновенного и брусники обыкновенной как источники антоцианов
13:00 – 13:10	<b>Головьев М.Д., Зяблицева Я.И., Адамович Т.А.</b> Сравнительные исследования флавоноидов и антиоксидантной активности плодов и листьев брусники обыкновенной и кизила обыкновенного
13:10 – 13:20	<i>дистанционно</i> <b>Сорокина К.В., Лоханина С.Ю.</b> Фотометрическое определение подвижной серы в присутствии ортанилового К
13:20 – 13:30	<b>Медведев Д.А.</b> Сорбционные свойства хитина и продуктов его частичного дезацетилирования
13:30 – 13:40	<b>Григорьева В.С.</b> Взаимодействие пара-метоксихалкона с аминами
13:40 – 13:50	<b>Макаров К.В.</b> Стабилизация меди(III) нитрилотриметилфосфоновой кислотой
13:50 – 14:00	<b>Михайлов А.Д.</b> Сорбция паров воды кристаллизующимися арамидными волокнами
14:00 – 14:10	<b>Егорова Е.А.</b> Комплексообразование никеля (II) в водных растворах при совместном присутствии диэтиленetriаминпентауксусной кислоты и этилендиаминa, диэтиленetriаминa
14:10 – 14:20	<b>Гуров Д.С.</b> Определение тепловых эффектов реакций комплексообразования 3d-металлов с ЭДТА
14:20 – 14:30	<b>Смелова А.Д.</b> Содержание органических кислот в свежих плодах калины
14:30 – 14:40	<b>Хазиев А.Р.</b> Аспекты хромато-масс-спектрометрического анализа хлорорганических веществ
14:40 – 14:50	<b>Михайлова Э.А.</b> Получение N-2,4-динитрофенил-N'-2,5-дибромбензоил-п-фенилендиаминa
14:50 – 15:00	<b>Сидуков Д.А.</b>

	Изучение строения комплексов Ni(II) с этилендиамином
15:00 – 15:10	<b>Дудина Е.А.</b> Спектрофотометрическое исследование комплексных соединений железа(III) с диэтилентриаминпентауксусной кислотой в водных растворах
15:10 – 15:20	<b>Князев Д.А.</b> Влияние водорода, как газа-носителя на неопределенные органические соединения в масс-спектрометрическом детекторе
15:20 – 15:30	<b>Шарифуллина Я.Р.</b> Получение амидов 4-метоксикоричной кислоты
15:30 – 15:40	<b>Айтова Е.И.</b> Изучение сорбции катионов в системе «поликомпонентный сорбент – Co(II) – H <sub>2</sub> O»
15:40 – 15:50	<b>Сазанова Г.С., Аль Ансари Я.Ф.</b> Исследование комплексообразования в тройной системе Fe(III) – Sm(III) – яблочная кислота
15:50 – 16:00	<b>Галкин Д.С.</b> Однородно- и смешаннолигандное комплексообразование меди(II) с трис-(1-гидроксиметил)аминометаном и этилендиамином в водных растворах
16:00 – 16:10	<b>Пантюхин В.А.</b> Изучение молекулярного механизма разложения органических нитратов

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17 мая 2023 г. среда

16:30 – 17:00

Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»

A1	<b>Атабаева Э.А.</b> Термодинамика комплексообразования в системе «Co(II,III) – этилендиамин – ЭДТА»
A2	<b>Ахмадуллина Р.З.</b> Методы определения оксиэтилидендифосфоновой кислоты в воде
A3	<b>Васильева П.А.</b> Изучение геометрического строения комплексов Co(II) с азотсодержащими лигандами
A4	<b>Головина Н.В.</b> Кинетика сорбции метиленового синего хитозаном, хитином и пленочными материалами на их основе
A5	<b>Глушакова М.Е.</b> Получение 4-нитро-2-аминобензойной кислоты
A6	<b>Желонкина А.В.</b> Определение вредных веществ в атмосфере воздуха
A7	<b>Ежова И.А.</b> Изучение сорбции в системе «Pb <sup>2+</sup> - полиапсорбин – вода»
A8	<b>Иванова Е.В.</b> Взаимодействие пара-диметиламинохалкона с фенилгидразином в различной среде
A9	<b>Иванова Т.А.</b> Анализ растворов используемых в процессе иммерсионного золочения печатных плат
A10	<b>Исламов И.И.</b> Направленный синтез новых соединений, содержащих в структуре фармакофорные 1Z, 5Z-диеновые и алкинилкарбонильные фрагменты

A11	<b>Кошкин А.А.</b> Хелатирование катионов никеля(II) этилендиаминтетрауксусной кислотой в водных растворах диэтилентриамина и триэтилентетрамина
A11	<b>Лебедева В.В.</b> Исследование процесса комплексообразования Cu(III) с аланином электрохимическими методами
A12	<b>Макаров К.В.</b> Исследование скорости растворения этилцеллюлозы в бутилацетате методом рефрактометрии
A13	<b>Михеев Н.В.</b> Спектрофотометрическое исследование гетеролигандного комплексообразования в системе кобальт(II) – нитрилотриуксусная кислота - этилендиамин
A14	<b>Петухова М.Э.</b> Состояние катионов кобальта(II, III) в водных растворах трис-(1-гидроксиметил) аминометана
A15	<b>Сидоркина Д.Ю.</b> Изучение кинетики окисления комплекса Co(II) с этилендиамином
A16	<b>Степанова В.Г.</b> Термодинамические характеристики диссоциации ОЭДФ
A17	<b>Сулейманова Д.Р.</b> Получение 3-бром-4-метоксибензальдегида
A18	<b>Суркова Н.П.</b> Термодинамика комплексообразования в системе Co(II)-ЭДТА
A19	<b>Танакова А.В.</b> Подходы к получению эфиров антраниловой кислоты
A20	<b>Шамова Д.Э.</b> Изучение сорбционных свойств сорбента “Полифепан” к ионам Cu <sup>2+</sup>
A21	<b>Яндулов К.В.</b> Получение амида орто-аминобензойной кислоты
A22	<b>Яшина М.С.</b> Строение комплексов кобальта(II) с этилендиамином

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»  
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

18 мая 2023 г. четверг

13:00 – 16:30

Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»

Председатель Сарбаева Е.В.

13:00 – 13:10	<b>Дрангой А.В.</b> Влияние климатических факторов на содержание радионуклидов в листьях ряда растений
13:10 – 13:20	<b>Николаева Ю.М.</b> Содержание органических кислот в нивянике обыкновенном в зависимости от условий произрастания
13:20 – 13:30	<b>Бекмансуров М.В.</b> О флористическом разнообразии в лесных культурах на приовражно-балочных землях
13:30 – 13:40	<b>Старикова Е.А.</b> Накопление свинца хвойными растениями в условиях городской среды (на примере г. Йошкар-Олы)
13:40 – 14:00	<b>Скулкина О.А., Овчинникова Е.С., Скулкина Е.А.</b> Роль акустических экранов в шумозащите в условиях города Йошкар-Олы
14:00 – 14:10	<b>Куклина В.Е.</b> Мониторинг атмосферного воздуха на территории г. Йошкар-Олы
14:10 – 14:00	<b>Волкова Д.А.</b> Содержание минеральных форм азота и тяжелых металлов в воде реки Илеть
14:20 – 14:30	<b>Николаева Ю.О., Моковеева М.В.</b> Оценка знаний студентов Марийского госуниверситета о «синдроме больного здания»
14:30 – 14:40	<b>Саблина А.С.</b> Оценка качества воды нецентрализованного водоснабжения на территории СНТ «Дружба»
14:40 – 14:50	<b>Русских Е.А., Сабитова А.Н., Нишанов Т.И.</b> Газоустойчивость и аккумуляционная способность березы повислой к сернистому ангидриду
14:50 – 15:00	<b>Мусаев Э.О.</b> Оценка визуальной среды на территории кампуса Марийского государственного университета
15:00 – 15:10	<b>Черных В.В., Желонкина О.Ю.</b> Экологические особенности функциональных зон г. Йошкар-Олы
15:10 – 15:20	<b>Герасимова Н.К., Милютин В.Е., Рыбакова В.А.</b> Оценка загрязненности снегового покрова в зависимости от расстояния от автомагистрали методом фитоиндикации
15:20 – 15:30	<b>Баранова И.С.</b> О пирогенной динамике растительного покрова на гарях 2010 и 2021 гг.
15:30 – 15:40	<b>Скулкина Е.А., Скулкина О.А., Дрангой А.В.</b> Содержание радионуклидов в листьях травянистых растений, произрастающих в разных условиях
15:40 – 15:50	<b>Холиков М.Н.</b> Характеристика травяно-кустарничкового яруса в посадках сосны в разных экологических условиях
15:50 – 16:00	<b>Тоймастова З.В.</b> Экологическая характеристика местообитаний пупочника завитого ( <i>Omphaloides scorpioides</i> (Hanke) Schrank)



16:00 – 16:10	<i>дистанционно</i> <b>Галактионов И.С., Жуйкова Т.В.</b> Оценка вклада оператора в общую изменчивость флуктуирующей асимметрии листовой пластинки <i>Betula pendula</i> Roth
16:10 – 16:20	<i>дистанционно</i> <b>Жуйкова Т.В., Мелинг Э.В., Попова А.С.</b> Морфотипическое разнообразие листьев <i>Betula pendula</i> Roth: изменение в градиентах техногенной трансформации почв и погодных условий
16:20 – 16:30	<i>дистанционно</i> <b>Миннигалиева К.О., Жуйкова Т.В.</b> Влияние полиметаллического загрязнения почв на водный обмен травянистых растений

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

18 мая 2023 г. четверг

16:30 – 17:00

Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»

Б1	<b>Алябышева Е.А.</b> Изменение количества корневых волосков у проростков донника белого ( <i>Melilotus albus</i> Medik.) под влиянием ионов свинца
Б2	<b>Беренцева С. В., Малева М. Г., Собенин А. В., Борисова Г. Г.</b> Изменения в пигментном комплексе березы повислой в зоне влияния промышленного кластера на территории г. Челябинска
Б3	<b>Загайнова Е.А.</b> Жизненное состояние древесных растений, произрастающих на территории Центрального парка культуры и отдыха города Йошкар-Олы
Б4	<b>Закамская Е.С.</b> Тяжелые металлы на полигоне твердых коммунальных отходов
Б5	<b>Коршунов Н.А.</b> Оценка кислотно-щелочного режима почвенного покрова г. Йошкар-Олы
Б6	<b>Леухин И.А., Романова Е.Н.</b> Влияние городской среды на биометрические показатели некоторых однолетних декоративных растений
Б7	<b>Сарбаева Е.В.</b> Сезонная динамика изменения активности пероксидазы и каталазы в побегах можжевельника казацкого в условиях урбанизированной среды
Б8	<b>Ягдарова О.А.</b> Влияние экологических условий на биометрические показатели мяты полевой

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»  
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

18 мая 2023 г. четверг

13:00 – 16:45

Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»

Председатель Забиякин В.А., Дробот Г.П.

13:00 – 13:15	<b><u>Белослудцева Н.В.</u>, Игошкина А.Д., Урюпина Т.А., Дубинин М.В., Белослудцев К.Н.</b> Поведенческое фенотипирование SOD1-трансгенных мышей на ранней стадии развития бокового амиотрофического склероза
13:15 – 13:30	<b>Дробот Г.П.</b> Результаты регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2022-2023 уч.году: проблемы и пути решения
13:30 – 13:45	<b><u>Дубинин М.В.</u>, Игошкина А.Д., Степанова А.Е., Шарапов В.А., Михеева И.Б.</b> Оценка влияния митохондриальной трансплантации на ультраструктуру скелетной мускулатуры дистрофин-дефицитных мышей
13:45 – 14:00	<b><u>Еримбетов К.Т.</u>, Обвинцева О.В.</b> Аминокислоты с разветвленной углеродной цепью как сигнальные молекулы
14:00 – 14:15	<b>Зелеев Р.М.</b> Возможности параметрического подхода в построении системы четырёхногих клещей (Acari, Eriophyoidea)
14:15 – 14:30	<b>Зими́на Д.А.</b> Влияние препарата NS1619 на некоторые цитохимические показатели лейкоцитов при мышечной дистрофии Дюшенна у мышей
14:30 – 14:45	<b>Федотова А.С.</b> Анатомическое строение таллома лишайника пармелии бороздчатой ( <i>Parmelia sulcata</i> Tayl.)
14:45 – 15:00	<b>Козикова Е.С.</b> Динамика некоторых лейкоцитарных параметров крови у мышей с мышечной дистрофией Дюшенна на фоне действия 20-гидроксиэджизона.
15:00 – 15:15	<b><u>Коробейникова А.К.</u>, Охотникова В.М.</b> Музей-гербарий “YOLO” им. Н.В. Абрамова Марийского государственного университета
15:15 – 15:30	<b><u>Калачева Л.Н.</u>, Канчурова Е.А., Попова О.В.</b> Исследование влияния биологически активной добавки к пище «Коллоидный магний» на физиологические и функциональные показатели лабораторных животных
15:30 – 15:45	<b><u>Теплых А.П.</u>, Жукова Ю.В.</b> Семейство губоцветных во флоре Республики Марий Эл
15:45 – 16:00	<i>дистанционно</i> <b><u>Абазов Р.Э.</u>, Чекуришвили Л.А., Маргиев Д.Н., Макарова Л.М.</b> Медико-генетические аспекты алкоголизма с позиции энзимологии
16:00 – 16:15	<b><u>Рахмаева С.О.</u>, Забиякин В.А.</b> Гибель птиц от столкновения с шумозащитными ограждениями магистрали в створе улиц Кирова и Строителей: первые результаты исследований
16:15 – 16:30	<b>Савина А.А.</b> Биохимический статус молока коров в разные периоды лактации
16:30 – 16:45	<b>Смелова А.Д.</b> Морфологическая оценка влияния метаболического модулятора уридина на печень при экспериментальном диабете II типа у мышей

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

18 мая 2023 г. четверг

16:30 – 17:00

Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»

B1	<b>Кирилов П.Д.</b> Экологическая структура орнитоценоза больничного парка Йошкар-Олинской городской больницы
B2	<b>Кирилов П.Д.</b> Видовой состав и обилие гнездовой фауны птиц больничного парка Йошкар-Олинской городской больницы
B3	<b>Федосова Ю.Е., Добрунов А., Разуваев Г.А., Максимов А.А., Крыльский Е.Д.</b> Активность Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы и НАДФ-зависимой изоцитратдегидрогеназы при ротенон-индуцированной болезни Паркинсона и введении 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2,3,4-тетрагидрохинолина
B4	<b>Эркаева Д.Р.</b> Численность и размещение врановых птиц на территории города Йошкар-Ола
B5	<b>Неклюдова В.Д.</b> Местонахождение кряквы в городе Йошкар-Ола
B6	<b>Шайхутдинова З.Р.</b> Морфометрические признаки тимьяна блошиного <i>Thymus pulegioides L.</i>
B7	<b>Мубаракова Д.Р.</b> Состав черноольховых лесов в заповеднике «Большая Кокшага»
B8	<b>Яндубаева О.Н.</b> Выявление этилового спирта в биологических жидкостях пациентов лечебно-профилактических учреждений города Йошкар-Олы в 2022 году

**СЕКЦИЯ «ФАРМАЦИЯ»  
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

19 мая 2023 г. пятница

13:00 – 16:30

Точка кипения, Зал «Приоритет 2030»

Председатель Яковлев И.Б.

13:00 – 13:10	<b>Закамская Е.С.</b> Экстракция флавоноидов из листьев кипрея узколистного
13:10 – 13:20	<b>Петухова Н.А.</b> Флавоноиды: история открытия и дальнейшее изучение
13:20 – 13:30	<b>Загайнова Н.А.</b> Анализ устойчивости антибиотиков в водной среде с помощью биотестирования
13:30 – 14:40	<i>дистанционно</i> <b>Пиляева Я.А.</b> Поиск и анализ данных о судьбах репрессированных фармацевтических специалистов
14:10 – 14:20	<i>дистанционно</i> <b>Потемкин Е.М.</b> Элементы надземной части и экстракта <i>Echinops sphaerocephalus L.</i>
14:20 – 14:30	<i>дистанционно</i> <b>Лебедева Е.Я.</b> Влияние дексаметазона на выраженность нейровоспаления у крыс
14:30 – 14:40	<i>дистанционно</i> <b>Ермолаев И.И.</b> Элементы надземной части и сухого экстракта <i>Arocinum cannabinum L.</i>
14:40 – 14:50	<b>Петухова Н.А.</b> Сравнительная характеристика количественного содержания антоцианов в свежих и сухих плодах аронии черноплодной
14:50 – 15:00	<b>Батрова С.В.</b> Производственная аптека-пережиток прошлого или шаг к совершенствованию системы здравоохранения
15:00 – 15:10	<b>Яндыганова Р.А.</b> Анализ салицина в коре и побегах ивы козьей, ивы ломкой и ивы пепельной
15:10 – 15:20	<b>Васильева Т.Е.</b> Рациональность введения дополнительных брошюр к инструкциям лекарственных препаратов на марийском языке
15:20 – 15:30	<i>дистанционно</i> <b>Дмитрияди И.Р.</b> Адель Федоровна Гаммерман: её след в жизни Пермской Государственной академии - ученики и ученики учеников
15:30 – 15:40	<i>дистанционно</i> <b>Абрамян А.С., Макарова Л.М., Погорелый В.Е.</b> К вопросу межвидового различия системы цитохрома P450 при проведении доклинических исследований лекарственных средств
15:40 – 15:50	<i>дистанционно</i> <b>Аканаева А.Р.</b> К столетию со дня рождения выдающегося ученого в области фармакогнозии Сюевой Зинаиды Фоминичны
15:50 – 16:00	<b>Ахтамов И.И., Закамская Е.С.</b> Отхаркивающие средства растительного происхождения
16:00 – 16:10	<b>Матюкова И.Б., Закамская Е.С.</b> Биологически активные вещества в листьях кипрея узколистного
16:10 – 16:20	<b>Кутузова Н.Н., Шатунова А.В.</b> Определение доброкачественности ЛРС полыни горькой трава по числовым показателям

