



**Казанский федеральный  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Всероссийская с международным участием  
школа-конференция  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
«Материалы и технологии XXI века»**



**[www.mt21kpfu.ru](http://www.mt21kpfu.ru)**

**Партнер мероприятия**



**Координационный совет по делам молодежи в  
научной и образовательной сферах при Совете  
при Президенте Российской Федерации по  
науке и образованию**

**Казань, 4-5 декабря 2025**

**ПРОГРАММА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ  
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА»**

<i>Время проведения</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Место проведения</i>
<b>4 декабря 2025 г</b>		
10.00–13.00	Регистрация	Фойе главного здания (Кремлёвская, 18, корпус 1)
14.00–14.15	Открытие конференции	Музей истории КФУ (Кремлёвская, 18, корпус 1)
14.15–15.00	Пленарная лекция Зеленихин П.В. «COVID-19 и SARS-Cov-2: 5 лет спустя»	
15.30–19.00	Секционные доклады (по секциям)	<b>Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности</b> (Кремлёвская 18, 212в)  <b>Новые материалы и химия</b> (Лобачевского 1/29, н-309)  <b>Интегрированные интеллектуальные цифровые экосистемы</b> (Кремлёвская 35, 1307)
15.50–17.20	Секционные доклады (по секциям)	<b>Современные технологии формирования и укрепления человеческого потенциала и социокультурной идентичности нового поколения</b> (Профессора Нужина, 1/37, Шоу-рум)
15.30–19.00	Блиц доклады (по секциям)	<b>Новые материалы и химия</b> (Лобачевского 1/29, н-407)
<b>5 декабря 2025 г</b>		
08.30–12.00	Секционные доклады (по секциям)	<b>Новые материалы и химия</b> (Лобачевского 1/29, н-309)  <b>Новые материалы и химия</b> (Лобачевского 1/29, н-407)
10.00–12.00	Блиц доклады (по секциям)	<b>Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности</b> (Кремлёвская 18, 212в)
12.00–15.30	Обед, свободное время	
15.30–16.00	Пленарная лекция Гедмина А.В. «А.М. Бутлеров Жизнь великого ученого и теория на века»	Музей истории КФУ (Кремлёвская, 18, корпус 1)
16.00–16.30	Заккрытие конференции	

**Секционные доклады.****15.30 – 19.00****(регламент: доклад до 7 минут, вопросы 3 минуты)****Секция Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности  
(Кремлёвская 18, 212в)**

<b>Азнабаева Зарина Азатовна</b> Выделение бактериофагов, лизирующих <i>cronobacter sakazakii</i> из различных водоёмов
<b>Азнаева Милана Радиевна</b> Биомелиорирующие свойства фосфатмобилизирующего штамма <i>Priestia SP.</i> ФМ20
<b>Белый Николай Викторович</b> Оценка свойств матрикса морских мадрепоровых кораллов с точки зрения перспектив медицинского применения
<b>Деханова Елизавета Николаевна</b> Комплексный анализ <i>Exiguobacterium S12</i> : модель адаптации к экстремальным условиям среды
<b>Дударова Динара Гумарбиевна</b> Оценка ростостимулирующих свойств термофильных азотфиксирующих микроорганизмов
<b>Занилов Амиран Хабилович</b> Новый подход к оценке качества технологии компостирования побочных продуктов животноводства
<b>Золотарева Анастасия Сергеевна</b> Анализ данных мозга с использованием методов машинного обучения для планирования терапии глиом
<b>Исламов Ренал Радикович</b> Устойчивость штаммов <i>Pantoea brenneri</i> к тяжелым металлам
<b>Кокорина Арина Александровна</b> Тканеинженерная конструкция на основе децеллюляризованного матрикса и клеток тонкой кишки для потенциального применения при пластике полых мышечных органов
<b>Николаева Анастасия Александровна</b> Полногеномное секвенирование ризосферного штамма <i>bacillus subtilis</i> NGII
<b>Сабирова Сирина Василевна</b> Фармакологическая модуляция митохондриального метаболизма клеточных линий колоректального рака <i>in vitro</i>
<b>Фахрутдинова Таисия Ильдаровна</b> Возможности применения генной терапии при травме спинного мозга в ветеринарной практике
<b>Федулова Виктория Владиславовна</b> Генотипирование сортов пшеницы республики татарстан в отношении генов фотопериода и яровизации

**Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, н-309)**

<b>Ададунова Анастасия Вячеславовна</b> ДНК-сенсоры на основе Бриллиантового крезолового синего, электрополимеризованного из сред ГЭР
<b>Айнуллина Руслана Марсовна</b> Селективные свойства неподвижных фаз "Ионная жидкость - макроцикл" в условиях газовой хроматографии
<b>Алиалшами Яхья</b> Разработка градиентных фрикционных материалов с использованием 3D-печати на основе композита поливинилсульфида, армированного стекловолокном
<b>Богданов Ильшат Медхатович</b> Амфифильные имидазолиевые дендримеры на основе тиакаликсарена / галловой кислоты: синтез, агрегация и свойства
<b>Бондарева Екатерина Александровна</b> Амфифильные имидазолиевые производные флуоресцеина: синтез и свойства
<b>Боровкова Нина Дмитриевна</b> Полиспиросочлененные гетероциклы на основе 2-(2-алкокси-2-оксоэтилиден)тиазоло[3,2-А]пиримидин-6-карбоксилатов и азометинилидов, генерируемых <i>in situ</i>

<b>Володин Павел Андреевич</b> Рациональный дизайн хиральных металл-органических клеток на основе изофталевой кислоты
<b>Габдуллин Роман Вадимович</b> Синтез дендримеров на основе производных п-трет-бутилтиакаликс[4]арена и галловой кислоты
<b>Габитова Элина Ринатовна</b> Тиазоло[3,2-а]пиримидины как перспективные синтоны для направленного синтеза новых диспироциклических структур
<b>Галузо Игорь Андреевич</b> Синтез, супрамолекулярная организация в кристаллической фазе и цитотоксическая активность ранее недоступных $\alpha$ -кетотиаомидных производных пиримидин-2-тиона
<b>Гараев Ильнар Азатович</b> Синтез и свойства сополимеров метилметакрилата со стиролом для использования в качестве матриц при разработке композиционных нелинейно-оптических материалов
<b>Гусейнова Аделя</b> Использование новых рецепторных структур на основе пиллар[5]аренов для определения электрохимически неактивных соединений
<b>Ефремова Елизавета Александровна</b> Синтез производных пиллар[5]арена, содержащих тиозфирные фрагменты и аминокруппы, и применение их для стабилизации наноматериалов и связывания лекарственных веществ
<b>Гойда Анастасия Игоревна</b> Электрополимеризованные покрытия, синтезированные из сред глубоких эвтектических растворителей, как платформа для создания электрохимических (био)сенсоров
<b>Зайцева Яна Алексеевна</b> Пиллар[5]арены, содержащие гидрохиноновые звенья и тетразольные фрагменты: синтез и изучение комплексообразующих свойств
<b>Злыгостев Андрей Дмитриевич</b> Синтез макроциклических сукцинимидов на платформе стереоизомеров п-трет-бутилтиакаликс[4]арена
<b>Зыборева Надежда Сергеевна</b> Наноккомпозиты на основе производных урацила и гликопорфирина как фотосенсибилизаторы III поколения
<b>Иванов Станислав Александрович</b> Метилпиридиниевые соли пиридоксина: синтез, антибактериальная и противоопухолевая активность
<b>Игумнов Арсений Игоревич</b> Синтез водорастворимых деказамещенных производных пиллар[5]арена, содержащих сульфобетаиновые фрагменты
<b>Иова Ангелина Анатольевна</b> Синтез и супрамолекулярная организация в кристаллической фазе новых магнитоактивных 4f- комплексов на основе 1,3-дизамещенных иминофенольных производных (тия)каликс[4]аренов
<b>Исхакова Зарина Эриковна</b> Умные системы обнаружения катионных ПАВ в водных средах на основе бискаликс[4]аренов и их низкомолекулярных аналогов
<b>Савельев Глеб Никитович</b> Разработка системы автоматического анализа хроматографических данных для работа-химика

### Секция Интегрированные интеллектуальные цифровые экосистемы (Кремлёвская 35, 1307)

<b>Гиниатуллин Артур Марселевич, Хайбуллин Алмаз Наилевич</b> RAG для анализа изображений: как повысить точность CV-моделей с помощью внешних знаний
<b>Екимовская Анна Алексеевна</b> Применение принципа действия древнего орудия пращи для орбитального маневрирования космических аппаратов
<b>Кривоногова Алла Евгеньевна</b> Модель построения интегрированной интеллектуальной цифровой экосистемы образовательной организации на платформе 1С
<b>Маричева Екатерина Александровна</b> Разработка методики корректировки точности робота-манипулятора для аддитивного производства
<b>Солдатенко Владислава Павловна</b> Алгоритмическая реализация работы протеза кисти с минимальным расходом энергии
<b>Якушкин Лев Евгеньевич</b> Использование лидарного зондирования для мониторинга антропогенного загрязнения Мирового океана

## Секционные доклады.

15.50 – 17.20

(регламент: доклад до 7 минут, вопросы 3 минуты)

**Секция Современные технологии формирования и укрепления человеческого потенциала и социокультурной идентичности нового поколения**  
(Профессора Нужина, 1/37, Шоу-рум)

<b>Березин Захар Сергеевич</b> Социальные медиа и нейротехнологии в развитии коммуникативного и творческого потенциала молодежи
<b>Бырдина Ольга Геннадьевна</b> Формирование представлений о народной культуре у младших школьников во внеурочной деятельности
<b>Екимовская Анна Алексеевна</b> Формирование кадрового резерва через развитие культуры интеллектуальной собственности у школьников и студентов
<b>Кутеба Анна Евгеньевна</b> Формирование представлений о народной культуре у младших школьников во внеурочной деятельности
<b>Мохирева Александра Алексеевна</b> Технологии анализа данных как инструмент формирования цифровой грамотности и социальной идентичности молодежи
<b>Рафикова Камила Рамилевна</b> Как театрализованные игры развивают коммуникативные навыки?
<b>Хаматвалеева Динара Гумаровна</b> Просоциальная направленность студентов педагогических специальностей

## Блиц доклады.

15.30 – 19.00

(регламент: доклад до 3 минут, вопросы 2 минуты)

**Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, н-407)**

<b>Аминова Алина Рафаэлевна</b> Высокотемпературный синтез биметаллических нанокompозитов с применением полииола 3D архитектуры
<b>Артемяева Полина Алексеевна</b> Триаолоксазины: синтез новых производных для биомедицины и металлокомплексного катализа
<b>Ахметова Динара Ильдаровна</b> Применение неизотермических моделей для описания процессов кристаллизации полипропилена в присутствии нуклеаторов на основе кальциевых комплексов ОЭДФК
<b>Баранова Софья Николаевна</b> Синтез новых четвертичных фосфониевых солей на основе производных тиазолидин-2,4-диона
<b>Былинкина Полина Олеговна</b> Реакции диокса[е]фосфорин-4-онов с пентафторбензальдегидом
<b>Глухова Анастасия Алексеевна</b> Безмедное азид-алкиновое циклоприсоединение в синтезе амфифильных дендримеров с ядром из галловой кислоты и тиакаликс[4]арена
<b>Губайдуллин Карен Рустемович</b> Фосфин-катализируемые реакции партенолида с СН-кислотами
<b>Дворникова Полина Викторовна</b> Возможности применения наночастиц никеля в полимере на композитных электродах из углеродной черни
<b>Журавлева Виктория Александровна</b> Разработка биотехнологических процессов получения практически полезных соединений из мухи Чёрная львинка ( <i>Hermetia illucens</i> )

<b>Зарафутдинова Зарема Ринатовна</b> Люминесцентные эпоксидные нанокомпозиты с квантовыми точками серы
<b>Иванова Ксения Юрьевна</b> Фосфин-катализируемое гидрофосфорилирование сесквитерпена алантолактона
<b>Каримуллин Карим Наилевич</b> Получение гелей на основе некоторых циклических дипептидов
<b>Кичук Никита Олегович</b> Парабенная кислота в синтезе функционализированных фосфониевых солей
<b>Куксенок Ангелина Андреевна</b> Амперометрические тирозиназные биосенсоры для определения ванилилминдальной кислоты, как маркера нейроэндокринных опухолей
<b>Лукаш Таисия Александровна</b> Синтез, супрамолекулярная организация в кристаллической фазе и биологическая активность новых 2-(2-оксоиндолин-3-илиден)овых производных тиазоло[3,2-а]пиримидина
<b>Мингазов Радель Радикович</b> Электрохимическое C-H аминирование фенолов производными фенотиазина
<b>Мосунова Софья Владимировна</b> Противовирусная активность гидроксиметилфосфоновой кислоты и ее производных
<b>Муртазина Аида Фаритовна</b> Влияние углеродного материала на наночастицы золота в дендримерах на платформе каликсаренов
<b>Мухомедзянов Марат Альбертович</b> Синтез, структура и свойства комплексов РЗЭ на основе фосфабетаинов
<b>Новикова Юлия Вадимовна</b> Синтез новых гетероциклических соединений, содержащих фрагменты 2(5H)-фуранона и фторхинолона
<b>Сенченко Тимофей Тарасович</b> Мембранная экстракция редкоземельных металлов солями алкоксифосфорилметан(диоктилалкиламмония)
<b>Скороходова Софья Игоревна</b> Вольтамперометрическое определение L-дофы на электроде, модифицированном частицами золота, рутения и бинарной системы золото-рутения
<b>Слесарева Анастасия Евгеньевна</b> Вольтамперометрическое определение тирозина на электроде, модифицированном цистеином и частицами палладия
<b>Тихонова Александра Евгеньевна</b> Вольтамперометрическое определение витамина B1 и пировиноградной кислоты на электроде, модифицированном бинарной системой золото-марганец и пленкой из поливинилпиридина
<b>Хайдарова Валерия Фаниловна</b> Синтез, структура и цитотоксичность фосфолированных производных $\alpha$ -бромкоричного альдегида
<b>Хайруллина Камила Ришатовна</b> Возможности применения электрохимически осажденных наночастиц никеля на композитных электродах в биосенсорах
<b>Хасанов Кирам Айдарович</b> Разработка составов для полимерных плёнок на основе полифениленсульфида
<b>Хрущева Елизавета Николаевна</b> Синтез и строение триазиольных производных на основе пропаргиловых эфиров тиазоло[3,2-а]пиримидина
<b>Чебакова Евгения Вячеславовна</b> Синтез биологически активных соединений на основе замещенных бензофураноксанов
<b>Чернова Полина Сергеевна</b> Применение углеродных материалов и наночастиц золота в дендримерах на платформе галловой кислоты в композитных электродах
<b>Шапошникова Анастасия Алексеевна</b> Липидная фракция на основе биологического сырья мухи Черная львинка
<b>Щеголихина Александра Анатольевна</b> Селективное вольтамперометрическое определение парацетамола, аспирина и аскорбиновой кислоты на электроде, модифицированном композитом на основе восстановленного оксида графена и биметаллита золото-палладий

## Секционные доклады.

08.30 – 12.00

(регламент: доклад до 7 минут, вопросы 3 минуты)

## Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, н-309)

<b>Калекулин Иван Ильич</b> Пиридиновые алкалоиды в синтезе солей дитиокислот фосфора на основе диацетонидов моносахаридов
<b>Калмыкова Алена Денисовна</b> Вольтамперометрические сенсоры, основанные на электрополимеризованных фенольных соединениях, для определения эвгенола и транс-анетол
<b>Карагузина Камила Руслановна</b> Углеродновуалевый композит как основа для электрохимических биосенсорных систем
<b>Картамышева Ульяна Павловна</b> Влияние природы редкоземельных металлов на каталитические свойства мезопористого силикагеля в реакции гидрирования смеси гексен-1/гексин-1
<b>Киямова Алиса Альбертовна</b> Синтез моно- и дикатионных фосфониевых солей на основе бромзамещенных липофильных алифатических спиртов
<b>Кузнецова Екатерина Дмитриевна</b> Метилвиологен - медиаторный электросинтез наночастиц палладия в объеме раствора в присутствии поли(п-винилпирролидона) и углеродного носителя
<b>Кушнир Дмитрий Сергеевич</b> Природа дисперсии проводимости в твердотельных фазах органических ионных пластичных кристаллов
<b>Липатов Денис Николаевич</b> Разработка роботизированной установки для проведения химических и биохимических экспериментов
<b>Лопатко Надежда Юрьевна</b> Амперометрические тирозиназные биосенсоры, модифицированные различными наноматериалами для определения аристолохиевой кислоты 1
<b>Маилян Мария Георгиевна</b> Новые координационные соединения на основе карбоксильных производных тиазоло[3,2-а]пиримидина: синтез, структурные особенности и супрамолекулярная организация в кристаллической фазе
<b>Макарова Софья Михайловна</b> Бисамфифильные терпеноиды на основе (1R,2S,5R)-ментола и (1S)-борнеола: синтез, мембранотропная и биологическая активность
<b>Маланина Анастасия Николаевна</b> Полиэлектrolитные комплексы в составе ДНК-сенсоров для вольтамперометрической оценки специфических ДНК-взаимодействий
<b>Мамонтов Михаил Александрович</b> Фосфин-катализируемое присоединение иминов и гидантоинов к электронодефицитным алкинам
<b>Масленников Андрей Александрович</b> Применение полимерных наночастиц на основе виологен кавитанда с инкапсулированным порфирином для фотодинамической терапии рака
<b>Матвейчев Илья Владимирович</b> Межмолекулярные взаимодействия в системе "органическое вещество - ионная жидкость - макроцикл" по данным газовой хроматографии
<b>Мингажетдинова Диляра Олеговна</b> NBS-индуцируемая скелетная перегруппировка как ключевая стратегия для синтеза арилметилиденовых и оксоиндолиденовых производных имидазо[2,1-b]тиазолов
<b>Миргазиева Элина Ришатовна</b> Твердофазный синтез цикло(Gly-Leu) и цикло(Leu-Gly) и их свойства
<b>Раббаниева Энзе Салимзяновна</b> Серосодержащие гетеро- и макроциклы на основе 2(5H)-фуранона: синтез и строение
<b>Сазонова Валерия Андреевна</b> Синтез и изучение агрегационных свойств бетаиновых производных, содержащих гераниольный фрагмент
<b>Санников Кирилл Олегович</b> Problems of observation of liquid $^{129}\text{Xe}$ NMR at low temperatures



**Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, н-407)**

<b>Смекалов Даниил Иванович</b> Роль координационных и электростатических взаимодействий для получения бимодальных наночастиц диоксида кремния, содержащих оксалат марганца( II ) и $[Ru(dipy)_3]^{2+}$
<b>Соловьева Виктория Андреевна</b> Контроль над "самосборкой" новых 3d-металл-органических структур на основе политриазолиламинов
<b>Степанова Христина Сергеевна</b> Механические свойства алюминия, усиленного сверхтонкими алмазными пленками (диаманом): ab initio исследование
<b>Тазин Александр Анатольевич</b> Нелинейные оптические свойства композиционных материалов на основе дипольных хромофоров с карбазольным донором и фрагментом хиноксалинона в $\pi$ -сопряженном мостике или в макроакцепторе
<b>Танаева Инна Вячеславовна</b> Квантовые точки серы, обрамлённые азот- и серосодержащими производными пиллар[5]арена: от синтеза к биомедицинскому применению
<b>Тартова Анна Алексеевна</b> Исследование влияния природы медиатора на морфологию и свойства наночастиц палладия при медиаторном электросинтезе в водной среде
<b>Ткаченко Дарья Владимировна</b> Люминесцентные свойства линейных дипептидов и их циклических аналогов
<b>Токранов Даниил Александрович</b> Изучение адсорбционных свойств методом обращенной газовой хроматографии некоторых ароматических углеводов на мезопористом силикагеле, допированном тербием и модифицированном серебром
<b>Тюникова Екатерина Александровна</b> Синтез дендримеров на основе дипропаргилового эфира ацетилендикарбоновой кислоты с использованием тиакаликс[4]ареновой платформы
<b>Уразаева Кира Валерьевна</b> Параметры равновесий и структура комплексных форм в системах оксованадий(iv) – 1,10-фенантролин – аминокислоты
<b>Фарваева Эмилия Радиковна</b> Расчет энергии межмолекулярного взаимодействия $\Delta H$ и $\Delta G$ в модельных клеевых соединениях
<b>Федосеева Ангелина Анатольевна</b> Амфифильные дендримеры на основе тиакаликс[4]арена и галловой кислоты: агрегация и взаимодействие с ДНК
<b>Хайбуллин Тимур Рамилевич</b> Роль окружения $Mn^{2+}$ в составе наночастиц диоксида кремния в получении высокоэффективных контрастирующих агентов магнитно-резонансной томографии
<b>Хайруллина Дарина Юрьевна</b> Вольтамперометрическое определение мелатонина на электроде, модифицированном молекулярно импринтированным полипирролом и частицами золота
<b>Хакимзянова Алиса Маратовна</b> Мембранная экстракция моно- и полифункциональных субстратов липофильными фосфорилированными бетаинами
<b>Хворова Мария Андреевна</b> (Фото)электрохимический синтез N-арилфенотиазинов
<b>Хисамиев Мансур Булатович</b> Соотношения между энергиями гиббса и энтальпиями сольватации и комплексообразования органических соединений
<b>Чарушин Никита Сергеевич</b> Синтез и фунгицидные свойства тетразолилсодержащих производных ряда 2(5H)-фуранона и 3-пирролин-2-она
<b>Шабалин Константин Васильевич</b> Окислительная модификация нефтяных асфальтенов
<b>Шамсутдинов Амир Алмазович</b> Высокоэффективные наночастицы палладия для топливного элемента водородного двигателя
<b>Юнусова Камилла Азатовна</b> Сравнительный анализ технологий 3D-печати и литья под давлением при производстве авиационных компонентов: выбор материалов для минимизации усадки и повышения механических свойств



## Блиц доклады.

10.00 – 12.00

(регламент: доклад до 3 минут, вопросы 2 минуты)

**Секция Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности  
(Кремлёвская 18, 212в)**

<b>Валинурова Милена Вадимовна</b> Цитопротекторные эффекты дитиофосфатов глутатиона при повреждении клеток ультрафиолетовым излучением
<b>Гайнуллина Лия Искандеровна</b> Оценка протекторных свойств биофортификационных свойств цветнозерных сортов пшеницы на модели <i>drosophila melanogaster</i>
<b>Гайнутдинова Лейла Ильнаровна</b> Оценка протекторных свойств цветнозерных сортов пшеницы в отношении репродуктивной системы на модели <i>drosophila melanogaster</i>
<b>Дмитриенко Виктория Сергеевна</b> Характеристика популяции опухоль-ассоциированных фибробластов, индуцированных TGF- $\beta$ in vitro, с использованием $\alpha$ SMA, SPARC и виментина в качестве маркеров
<b>Никонова Аделина Эдуардовна</b> Использование новых пробиотических штаммов в качестве силосных заквасок
<b>Осадчая Дарья Владимировна</b> Оценка уровня экспрессии CD206, STAT3, MMP-9, MMP-2 в популяции макрофагов, дифференцированных из мононуклеарных клеток периферической крови in vitro
<b>Ризатдинова София Николаевна</b> Результаты сравнительного анализа клинических рекомендаций по лечению злокачественных опухолей поджелудочной железы
<b>Сагирова Адиля Маратовна</b> Синтез новых фосфорилированных солей аммония, содержащих бензильный фрагмент у атома азота
<b>Сарбаева Екатерина Игоревна</b> Влияние ингибитора cpt1 этомоксира на пролиферацию и жизнеспособность клеток колоректального рака
<b>Туркина Анна Александровна</b> Исследование влияния экссудатов картофеля на рост и продукцию индолил-3-уксусной кислоты бактерий <i>Pseudomonas putida</i>
<b>Хворова Софья Александровна</b> Оценка эффективности фунгицидов в отношении микромицетов рода <i>Fusarium</i>
<b>Царева Яна Владимировна</b> Использование новых пробиотических штаммов в качестве силосных заквасок
<b>Череповский Анатолий Григорьевич</b> Влияние производных дитиофосфорной кислоты на функциональную активность тромбоцитов