



МУЗЕЙ  
ЯНТАРЯ

БФУ  
ИМЕНИ И. КАНТА

БОТАНИЧЕСКИЙ  
САД

## ПРОГРАММА

# XII ВСЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ «ХИМБИОSEASONS JUNIOR»

17 АПРЕЛЯ 2026



ХИМБИО  
SEASONS

БФУ

БАЛТИЙСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИММАНИЛА КАНТА

*helicon*

**17.04.2026**

**Старт работы научно-практической конференции «ХимБиоSeasonsJunior»**

(г. Калининград, ул. Университетская, 2)

**9:30-10:30**

Регистрация участников научно-практической конференции «ХимБиоSeasonsJunior»

**10:30-11:00**

Приветственное слово председателя организационного комитета форума ХимБиоSeasons2026, руководителя ОНК «Институт медицины и наук о жизни» Федурова Павла Владимировича ауд. 326

**17:00-17:30**

Награждение победителей научно-практической конференции «ХимБиоSeasonsJunior» ауд. 326

**Уважаемые участники форума, обращаем Ваше внимание, что бейдж форума дает возможность посетить достопримечательности города Калининграда бесплатно**



17 апреля 2026

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: ЭКОЛОГИЯ, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ

Аудитория 215

Жюри: Вылегжанина Анастасия Эмировна, Курилова Екатерина Александровна

- 11:00–11:10** Айдогдиева Исмигюль Нурмухамедовна  
Разработка методики получения скаффолд матриц для регенерации седалищного нерва на основе желатина, хитозана и наночастицами селена
- 11:10–11:20** Белый Родион Николаевич  
Сравнительный анализ колбасных изделий на массовое содержание некоторых пищевых добавок
- 11:20–11:30** Бурханова Дамиля Кудрятовна, Силянков Никита Дмитриевич, Коваль Ярослав Александрович  
Химический анализ некоторых продуктов питания для грамотного составления рациона современного школьника.
- 11:30–11:40** Верзилина Елена Вадимовна  
Разработка и оценка моделей машинного обучения для идентификации тяжелых металлов по флуоресцентным спектрам
- 11:40–11:50** Голубева Анна Денисовна  
Оценка бактериального загрязнения и устойчивости микроорганизмов в разных участках реки Обь
- 11:50–12:00** Горянкина Валерия Денисовна, Чех Ксения Романовна  
Луковая шелуха как биостимулятор роста микрозелени брокколи в условиях выращивания на малообъемной гидропонике
- 12:00–12:10** Дивина Анастасия Яковлевна  
Влияние затемнения сосуда на корнеобразование черенков Эпипремнума золотистого (*Epipremnum aureum*)
- 12:10–12:20** Дроздович Ульяна Андреевна  
Изучение качественного и количественного состава молока разных марок производителей Калининградской области
- 12:20–12:30** Жуковская Ирина Сергеевна  
Сравнительная оценка хлебопекарных свойств нового селекционного сорта пшеницы Синева, возделываемого на полях Калининградской области
- 12:30–12:40** Зацепина Лиана Сергеевна, Пугаченко Арина Вадимовна  
Химия в искусстве »Кидяева Аврора-София Олеговна  
Исследование кислородных очистителей

**13:00–14:00**

**ОБЕД**

**14:00–14:10**

Кидяева Аврора-София Олеговна  
Исследование кислородных очистителей

**14:10–14:20**

Киселёв Николай Дмитриевич  
Влияние входных моллов Калининградского морского канала на гранулометрический состав пляжевых наносов

**14:20–14:30**

Кочелаба Алла Алексеевна  
Влияние жидких удобрений на динамику роста микрорзелени гороха при выращивании на джутовом коврике

**14:30–14:40**

Краснова Анастасия Кирилловна  
Сероводород в Балтийском море

**14:40–14:50**

Кузьмина Елизавета Александровна  
Береговые выбросы водорослей Юго-Восточной Балтики: оценка пигментного состава и биотехнологического потенциала красных водорослей (Rhodophyta)

**14:50–15:00**

Курбанова Жасмина Абдулкадыровна  
Разработка молочного продукта с добавлением хелатного комплекса железа для профилактики железодефицитной анемии

**15:00–15:10**

Курбанова Ясмينا Абдулкадыровна  
Синтез наночастиц оксида молибдена и оценка их влияния на морфо-биохимические показатели культурных растений

**15:10–15:20**

Лагунова Милана Денисовна  
Изучение автоволновых процессов в геле как модели тканей живого организма

**15:20–15:30**

Лысова Злата Владимировна  
Синтез наночастиц селена для создания шампуня против перхоти

**17.04.2026**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ:  
ЭКОЛОГИЯ, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ**

**Аудитория 220**

Жюри: Гольцверт Герман Сергеевич, Лебедева Таисия Павловна

**11:00–11:10**

Ляшенко Валерия Евгеньевна  
Исследование оптических свойств наночастиц серебра, стабилизированных ксантановой камедью

**11:10–11:20**

Маркова Виктория Никитична  
Влияние спектра фитоламп на рост микрорзелени на примере горчицы сорта «Red Carpet»

- 11:20–11:30** Матвеев Дмитрий Валерьевич  
Экологическая экспертиза водных объектов: исследование загрязнения канала стоками сырмаслозавода и оценка рисков для реки-рекреации
- 11:30–11:40** Миргунова Арина Андреевна  
Влияние антропогенного фактора на количество фосфатов во внутренних водоемах Калининграда
- 11:40–11:50** Нерсесян Милена Гайковна  
Разработка жевательной резинки с добавлением наночастиц цинка для профилактики кариеса и здоровья полости рта
- 11:50–12:00** Перепелица Владислава Павловна, Сидоровская Яна Тимофеевна  
Геосмин как немедикаментозный корректор тревожных состояний на примере учащихся 9–11 классов
- 12:00–12:10** Плотникова Ирина Владимировна  
Изучение динамики численности охридской минирующей моли (Охридского минера) (*Cametaria ochridella*) на объектах озеленения Калининграда
- 12:10–12:20** Преженников Ярослав Константинович  
Видовой состав и интенсивность поражения деревьев-хозяев омелы белой (*Viscum album L.*) в условиях городской среды города Калининграда
- 12:20–12:30** Руденко Ксения Сергеевна  
Исследование влияния локальных закономерностей ДНК на точность классификации организмов по коротким фрагментам последовательности
- 12:30–12:40** Семенов Герман Вячеславович  
Сравнительный анализ патологических изменений при острой и хронической цисплатин-индуцированной нефротоксичности у мышей

---

**13:00–14:00**

**ОБЕД**

---

- 14:00–14:10** Сиваева Нина Сергеевна  
Кости говорят: две трети эволюционной истории дочерей Люси
- 14:10–14:20** Слесарев Михаил Ефимович, Сердюк Дмитрий Юрьевич  
Магнитная очистка акваторий Балтийского моря от нефтяных загрязнений с помощью ферромагнитной жидкости
- 14:20–14:30** Снегирёва Дарья Денисовна  
Разработка гидрогеля с добавлением наночастиц висмута для лечения и профилактики ксероза
- 14:30–14:40** Тоноян Эдуард Арменович, Зейбель Инесса Сергеевна  
Комплексная оценка эффективности выращивания салата (*Lactuca sativa L.*) при различных условиях среды

- 14:40–14:50** Хвиюзова Анастасия Кирилловна  
Исследование биообрастаний мхов и лишайников на зданиях и сооружениях в условиях морского климата Центрального района г. Калининграда
- 14:50–15:00** Ходько Мария Романовна  
Сравнительный анализ качества питьевой воды МБОУ СОШ «Школа будущего»
- 15:00–15:10** Чертищева Василиса Денисовна  
Разработка сыворотки-наноэмульсии с витамином Е и пробиотиками для профилактики дисбаланса кожных покровов
- 15:10–15:20** Шорохова Варвара Дмитриевна  
Пилотная оценка современного состояния микрофауны остракод Финского залива: отсутствие особей при благоприятных экологических факторах»

**17 апреля 2026**

## **МЕДИЦИНА: МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ**

### **Аудитория 132**

Жюри: Жорж Антон Викторович, Гойман Никита Сергеевич, Виноградов Данила Алексеевич, Захаров Федор Юрьевич, Сергеев Иван Александрович, Доля Даниил Викторович

- 11:00–11:10** Белоконь Вероника Андреевна  
Зависимость общего состояния здоровья от индекса массы тела и процентного содержания жира в организме обучающихся
- 11:10–11:20** Божуков Семён Дмитриевич  
Использование мёда в армии: от питания до лечения
- 11:20–11:30** Воскобович София Дмитриевна, Глухова Анастасия Андреевна, Гайдученок Вера Антоновна  
Влияние микрорезелени на психофизиологическое восстановление и пищевое поведение спортсменов
- 11:30–11:40** Десятова Оливия Николаевна  
Изменение вариабельности сердечного ритма по показателям ЭКГ, от положения тела у подростков 15-17 лет - как показатель стрессоустойчивости человека
- 11:40–11:50** Иванёнок Надежда Дмитриевна  
Разработка модели поддержки принятия врачебных решений для прогнозирования риска развития сердечной недостаточности
- 11:50–12:00** Карый Дмитрий Александрович  
Сравнение оптических полей зрения при скотопическом и фотопическом зрении у подростков 16 лет различного уровня спортивной подготовки

- 12:00–12:10** Курзанов Владислав Дмитриевич  
Анализ распространения ОРВИ в школе: факторы риска и меры профилактики
- 12:10–12:20** Михайлов Олег Вадимович  
Влияние оппозитных цветов на альфа и бета ритмы полушарий головного мозга подростков 15-17 лет
- 12:20–12:30** Онучина Арина Денисовна  
Анализ и прогнозирование индивидуального риска развития онкологических заболеваний на основе данных об образе жизни, окружающей среде и генетике
- 12:30–12:40** Пересыпкина Алина Евгеньевна  
Влияние цвета на альфа- и бета- ритмы ЭЭГ полушарий у подростков 15-17 лет

---

**13:00–14:00**

**ОБЕД**

---