



**Учреждение образования
«Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»**



Факультет биологии и экологии

**ПРОГРАММА
студенческой научной конференции
«Студенческая весна – 2016»**

11 – 14 мая 2016 г.

г. Гродно

ОРГКОМИТЕТ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

- Бурдь В.Н., декан факультета биологии и экологии, доктор химических наук;

Члены оргкомитета:

- Янчуревич О.В., зам. декана по научной работе факультета биологии и экологии, кандидат биологических наук;

- Юхневич Г.Г., заведующая кафедрой экологии, кандидат биологических наук;

- Емельянчик С.В., заведующий кафедрой зоологии и физиологии человека и животных, кандидат медицинских наук;

- Созинов О.В., заведующий кафедрой ботаники, кандидат биологических наук;

- Заводник И.Б., заведующий кафедрой биохимии, доктор биологических наук,;

- Слышенок В.С., заведующий кафедрой химии и химической технологии, кандидат биологических наук;

- Башун Н.З., заведующая кафедрой технологии, физиологии и гигиены питания, кандидат биологических наук.

График проведения конференции:

Дата	Время	Мероприятие	Аудитория
11 мая 2016 г.	13:30	Открытие конференции	Ауд. 111
	14:00	Секция «Экология»	Ауд. 129
	14:00	Секция «Технологии и нутрицевтики»	БЛК, 50 ауд.401
	14:00	Секция «Биохимия»	БЛК, 50 ауд.320
12 мая 2016 г.	13:30	Секция «Экология»	Ауд. 129
	13:30	Секция «Химия и биотехнология»	Ауд.141
	13.30	Секция «Технологии и нутрицевтики»	БЛК, 50 ауд.401
13 мая 2016 г.	13:30	Секция «Ботаника»	Ауд.142
	13:30	Секция «Химия и биотехнология»	Ауд.141
	13:30	Секция «Зоология»	Ауд.141
14 мая 2016 г.	10:00	Закрытие конференции	Ауд. 111

11 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

Председатель – зав. кафедрой экологии Юхневич Г.Г.

Члены комиссии – Чайковская Н.А., Колесник И.М., Каревский А.Е.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1.	Титко Оксана Викторовна	Эффект алкалоидов чистотела на тиол-дисульфидный обмен в печени крыс	Зверинский И.В., к.б.н., зав. лаб. биохимической токсикологии и наркологии
2.	Коваленя Татьяна Анатольевна	Регуляция электронтранспортной цепи митохондрий растительными полифенолами	Заводник И.Б., д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии
3.	Ярмолинская Евгения Юрьевна	Роль белков множественной лекарственной устойчивости клеток млекопитающих в детоксикации ксенобиотиков	Заводник И.Б., д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии
4.	Деменкова Людмила Анатольевна	Информационно-образовательный ресурс темы «Изменения климата Беларуси и их последствия» по курсу «Стратегия устойчивого развития»	Кремлева О.Е., к.с/х н., доцент кафедры экологии
5.	Сущевич Кристина Ивановна	Окислительный стресс моллюсков <i>Bithynia leachii</i> в экосистемах с различным уровнем антропогенного воздействия	Каревский А.Е., к.б.н., доцент кафедры экологии
6.	Балюк Татьяна Владимировна	Санитарно-гигиеническая оценка качества родниковой и колодезной воды г. Гродно	Колесник И.М., ст. преподаватель кафедры экологии
7.	Ольшевская Виктория Андреевна	Информационно-образовательный ресурс темы «Влияние инфразвука на биологические объекты» в курсе «Физические процессы в биосфере»	Чайковская Н.А., к.б.н., доцент кафедры экологии
8.	Данилович Екатерина Александровна	Информационно-образовательный ресурс темы «Экологическая безопасность продуктов питания» по курсу «Основы экологической безопасности»	Кремлева О.Е., к.с/х н., доцент кафедры экологии
9.	Волынчик Елена Александровна	Микробиологическая оценка качества растительного сырья для производства макаронных изделий и готовой продукции	Колесник И.М., ст. преподаватель кафедры экологии
10.	Слапик Юлия Юрьевна	Биохимические показатели большого прудовика <i>Lymnaea stagnalis</i> в биоиндикации экосистем г. Гродно	Каревский А.Е., к.б.н., доцент кафедры экологии
11.	Сант Ольга Олеговна	Экологические аспекты устойчивого развития для внеклассной работы со школьниками	Кремлева О.Е., к.с/х н., доцент кафедры экологии

11 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ И НУТРИЦЕВТИКИ»

Председатель – зав. кафедрой технологии, физиологии и гигиены питания **Башун Н.З.**

Члены комиссии – Батенева В.А., Павлова О.В., Жарнова В.В.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1	Алхимова Елена Ивановна	Ресторан европейской кухни формата free flow первого класса на 200 посадочных мест	Канунникова Н. П., профессор кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Кучер А. С., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
2	Дешук Анастасия Ивановна	Ресторан украинской кухни первого класса на 90 посадочных мест	Клишанец Е. Т., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
3	Казакевич Татьяна Валерьевна	Кафе европейской кухни с коктейль-баром первого класса на 150 посадочных мест	Канунникова Н.П., профессор кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Кучер А. С., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
4	Колошич Юлия Светославовна	Ресторан домашней кухни первого класса на 90 посадочных мест	Павлова О. В., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Улейчик Л. В., преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
5	Максимчик Наталья Николаевна	Ресторан типа «стейк-хаус» высшего класса на 80 посадочных мест	Канунникова Н. П., профессор кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Кучер А. С., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
6	Мельник Александра Сергеевна	Ресторан национальной кухни высшего класса на 60 посадочных мест	Павлова О. В., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Улейчик Л. В., преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
7	Мельник Наталья Сергеевна	Спорт-бар первого класса на 50 посадочных мест	Клишанец Е. Т., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
8	Нуриева Валерия Валерьевна	Ресторан европейской кухни первого класса при гостинице на 100 посадочных мест с реализацией комплексных завтраков и обедов	Павлова О. В., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Улейчик Л. В., преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
9	Позняк Светлана Андреевна	Кафе первого класса на 85 посадочных мест с организацией детских мероприятий	Батенёва В. А., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания

11 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «БИОХИМИЯ»

Председатель – зав. кафедрой биохимии Заводник И.Б.

Члены комиссии – Нефёдов Л.И., Резяпкин В.И., Янчуревич О.В.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1.	Жабин Игорь Сергеевич	Моллюски в биохимической индикации загрязнения наземных и водных экосистем	Каревский А. Е., к.б.н., доцент кафедры экологии
2.	Лесничий Дмитрий Юрьевич	Эколого-морфологический анализ рептилий южной и юго-западной части Беларуси	Янчуревич О.В., к.б.н., доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных
3.	Марчик Анна Ивановна	Сравнительный анализ влияния хронического стресса на функции митохондрий мозга у крыс различных возрастных групп	Надольник Л. И., д.б.н., директор ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»
4.	Тамашевская Анна Валериановна	Иммуномодулирующие свойства некоторых природных соединений и их комплексов с производными циклодекстринов	Буко В.У., д.б.н., зав.отделом биохимической фармакологии ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»
5.	Хвесько Иван Сергеевич	Генотипирование сельскохозяйственных животных по генам, определяющим показатели липидного обмена	Епишко Ольга Александровна, к.с/х.н., доцент кафедры химии и химической технологии
6.	Вейко Артем Геннадьевич	Структура, молекулярные свойства и антиоксидантная активность флавоноидов: квантово-химическое моделирование и экспериментальное исследование	Заводник И.Б., д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии
7.	Рушницкая Виктория Генриховна	Активность Mdr-белков эритроцитов крыс при окислительном воздействии	Заводник И.Б., д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии
8.	Волонцевич Елена Викторовна	Повреждение мембран митохондрий печени крыс, индуцируемое ионами кальция	Заводник И.Б., д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии
9.	Жук Татьяна Петровна	Нейротрансмиттерные аминокислоты в отделах мозга крыс как маркеры субхронической и хронической алкогольной интоксикации	Нефёдов Л.И., д.м.н., профессор кафедры биохимии
10.	Кеда Алла Генриковна	Уровень ароматических аминокислот в нервной ткани крыс при субхронической и хронической алкогольной интоксикации	Дорошенко Е.М., к.б.н., доцент кафедры биохимии
11.	Вечер Ольга Андреевна	Методическая электронная разработка "защитная функция белков" для обеспечения управляемой самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины "функциональная биохимия белка"	Резяпкин В.И., к.б.н., доцент кафедры биохимии
12.	Романов Артем Андреевич	Рост и развитие ячменя (<i>Hordeum L.</i>) при обработке комплексом микроэлементов, полученных из древесной золы методом электроэкстракции	Анисько П.Е., к.б.н., доцент кафедры биохимии
13.	Рак Валерия Александровна	Электронный образовательный ресурс "Химическая структура углеводов и липидов"	Сушко Л.И., к.б.н., доцент кафедры биохимии
14.	Васюкевич Ирина Александровна	Показатели энергетического метаболизма в мозге крыс при окислительном стрессе на фоне введения препарата 4404	Канунникова Н.П., д.б.н., проф. кафедры технологии, физиологии и гигиены питания

12 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

Председатель – зав. кафедрой экологии Юхневич Г.Г.

Члены комиссии – Лучко В.С., Белова Е.А., Янчуревич О.В.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1.	Кизер Алина Зыгмунтовна	Эколого-биологические особенности накопления тяжелых металлов в осадках сточных вод городских очистных сооружений	Юхневич Г.Г., к.б.н., доцент, зав. кафедрой экологии
2.	Сидоренко Янина Владимировна	Исследование воздействия микроорганизмов на поверхность полиамидного волокна	Свириденко А.И., д.т.н., профессор, академик
3.	Самусик Елена Андреевна	Формирование элементного состава в системе «почва-растение» при выращивании рапса	Ануфрик С.С., д.ф/м.н., профессор, зав. каф. лазерной физики и спектроскопии
4.	Маер Дарья Юрьевна	Формирование химического состава воды р. Городничанка под воздействием ливневого стока	Белова Е.А., ст. преподаватель кафедры экологии
5.	Новикова Екатерина Михайловна	Особенности биологии и экологической пластичности валерианы лекарственной (<i>Valeriana officinalis</i>) в почвенно-климатических условиях Беларуси	Милоста Г.М., д.с/х.н., профессор кафедры ботаники
6.	Чубрик Дарья Владимировна	Формирование микробсообщества р. Городничанка под воздействием ливневого стока	Юхневич Г.Г., к.б.н., доцент, зав. кафедрой экологии
7.	Педченко Эллина Владимировна	Информационно-образовательный ресурс темы «Нитраты и нитриты как вещества окислительного действия на живые организмы»	Лучко В.С., к.б.н., доцент кафедры экологии
8.	Рогацевич Татьяна Владимировна	Гидробионты как биоиндикаторы экологического состояния озер Гродненского района	Янчуревич О.В., к.б.н., доцент каф. зоологии и ФЧЖ
9.	Казакевич Ирина Сергеевна	Биотестирование качества воды р. Городничанка вблизи ливневого стока	Белова Е.А., ст. преподаватель кафедры экологии
10.	Коробач Елена Владимировна	Обработка жидких отходов ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» микробиологическими препаратами	Юхневич Г.Г., к.б.н., доцент, зав. кафедрой экологии
11.	Тис Артур Олегович	Информационно-образовательный ресурс темы «Ксенобиотические формы кислорода и их значение в экологии человека»	Лучко В.С., к.б.н., доцент кафедры экологии
12.	Миклаш Екатерина Ивановна	Экологическая и агрономическая характеристика хмеля обыкновенного (<i>Humulus lupulus L.</i>) и его культиваров (сортов)	Милоста Г.М., д.с/х.н., профессор кафедры ботаники

12 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Председатель – зав. кафедрой химии и химической технологии Слышенков В.С.

Члены комиссии – Епишко О.А., Бурдь Г.А., Зубко Е.В.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1.	Полубок Вячеслав Чеславович	Технология производства крахмала с учетом биологической очистки сточных вод на ОАО «Рогозинский крахмальный завод»	Слышенков В.С., к.б.н., зав. кафедрой химии и химической технологии
2.	Дерябина Наталья Александровна	Содержание некоторых биологически активных веществ в отдельных представителях лекарственного растительного сырья, произрастающего на территории Республики Беларусь (<i>Urtica dioica L.</i> , <i>Achillea millefolium L.</i> , <i>Ribes nigrum L.</i>)	Бурдь Г.А., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
3.	Зайцева Дарья Сергеевна	Содержание некоторых биологически активных веществ в наземных органах представителей лекарственного сырья, произрастающего на территории Беларуси (<i>Sorbus aucuparia L.</i> , <i>Rosa majalis Herrm.</i> , <i>Hippophaë rhamnoides L.</i>)	Бурдь Г.А., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
4.	Близнец Марина Геннадьевна	Физико-химические показатели качества мороженого на различных стадиях технологического процесса его производства на ОАО «Молочный мир»	Глазев А.А., к.б.н., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
5.	Кичко Анастасия Антоновна	Фонд свободных аминокислот и их метаболитов при аномалии гена UMPS у сельскохозяйственных животных	Глазев А.А., к.б.н., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
6.	Русецкая Екатерина Анатольевна	Аминокислотный профиль биологических жидкостей сельскохозяйственных животных при мутации CVM гена SLC 35A	Глазев А.А., к.б.н., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
7.	Гайдукевич Татьяна Ивановна	Изучение полиморфизма гена соматотропина и его корреляции с хозяйственно-полезными продуктами животноводства	Епишко О.А., доцент кафедры химии и химической технологии
8.	Чебуранова Екатерина Сергеевна	Использование STR-локусов при контроле достоверности происхождения лошадей	Епишко О.А., доцент кафедры химии и химической технологии
9.	Манчик Павел Николаевич	Анализ технологического процесса производства сырка "Минутка" на ОАО «Молочный мир»	Зубко Е.В., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
10.	Худицкая Жанна Ивановна	Анализ технологического процесса производства творога на предприятии ОАО «Беллакт»	Зубко Е.В., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии
11.	Челеко Екатерина Васильевна	Анализ технологии производства сливок пастеризованных на ОАО «Молочный мир»	Зубко Е.В., ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии

12 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ И НУТРИЦЕВТИКИ»

Председатель – зав. кафедрой технологии, физиологии и гигиены питания **Башун Н.З.**

Члены комиссии – Батенева В.А., Жарнова В.В., Кучер А.С.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1	Прокопик Анна Сергеевна	Ретро-кафе первого класса на 60 посадочных мест	Канунникова Н. П., профессор кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Кучер А. С., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
2	Савицкий Виталий Александрович	Ресторан немецкой кухни первого класса на 120 посадочных мест	Клишанец Е. Т., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
3	Сакович Ольга Николаевна	Караоке-бар высшего класса на 50 посадочных мест	Клишанец Е. Т., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
4	Сидор Валерия Владимировна	Ресторан европейской кухни высшего класса при гостинице на 150 посадочных мест с реализацией завтраков по типу «шведского стола»	Канунникова Н.П., профессор кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Кучер А. С., ст.преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
5	Тимошевич Наталья Александровна	Охотничий ресторан высшего класса на 90 посадочных мест	Клишанец Е. Т., ст. преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
6	Тулай Татьяна Сергеевна	Ресторан русской кухни первого класса на 150 посадочных мест	Павлова О.В., ст. преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Улейчик Л. В., преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
7	Чудук Наталия Александровна	Ресторан средиземноморской кухни класса люкс на 70 посадочных мест	Клишанец Е. Т., ст. преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания
8	Якимович Роман Андреевич	Кафе-пиццерия первого класса на 90 посадочных мест с организацией доставки пиццы	Павлова О.В., ст. преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания / Улейчик Л. В., преподаватель кафедры технологии, физиологии и гигиены питания

13 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «БОТАНИКА»

Председатель – зав. кафедрой ботаники **Созинов О.В.**

Члены комиссии – Жебрак И.С., Селевич Т.А., Прибыловская Н.С.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1	Тишук (Маслович) Галина Степановна	Вертикальное распределение фитопланктона озера Зацково (Республиканский ландшафтный заказник «Озеры»)	Прибыловская Н.С., ст. преподаватель кафедры ботаники
2	Ганевич Ольга Викторовна	Сосудистые растения реки Дитва в окрестностях деревни Белогруда Лидского района	Селевич Т.А., к.б.н., доцент кафедры ботаники
3	Хут Карина Максимовна	Сосудистые растения водохранилища Волпа (Волковысский район)	Селевич Т.А., к.б.н., доцент кафедры ботаники
4	Гранковская Анастасия Сергеевна	Лишениобиота сосняков мшистых Охоновского лесничества	Голубков В.В., к.б.н., доцент кафедры ботаники
5	Сай Анастасия Валерьевна	Лишайники республиканского биологического заказника «Слонимский»	Голубков В.В., к.б.н., доцент кафедры ботаники

СЕКЦИЯ «ЗООЛОГИЯ»

Председатель – зав. кафедрой зоологии и физиологии человека и животных **Емельянчик С.В.**

Члены комиссии – Янчуревич О.В., Рыжая А.В., Копысова Т.С.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1.	Антихович Олег Константинович	Беспозвоночные животные как биоиндикаторы состояния водоемов г. Гродно	Рыжая А.В., к.б.н., доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных
2.	Дякова Вероника Сергеевна	Оценка видового разнообразия и биотопического распределения рукокрылых Республиканского ландшафтного заказника «Озеры»	Янчуревич О. В., к.б.н., доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных
3.	Петельчиц (Киселевич) Алена Николаевна	Эколого-фаунистическая характеристика моллюсков водоемов г. Гродно	Рыжая А.В., к.б.н., доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных
4.	Кравчук Александра Олеговна	Разработка информационно-образовательного модуля «Класс Птицы»	Янчуревич О. В., к.б.н., доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных
5.	Мацко Нина Александровна	Аранеофауна пойменных биотопов г. Гродно	Копысова Т. С., ст. преподаватель кафедры зоологии и физиологии человека и животных
6.	Орсик Татьяна Петровна	Морфометрические изменения в нейронах теменной коры мозга крыс при остром холестазе	Емельянчик С. В., к.м.н., зав. кафедрой зоологии и физиологии человека и животных

13 мая 2016 г.

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Председатель – зав. кафедрой химии и химической технологии Слышенков В.С.

Члены комиссии – Бурдь В.Н., Надольник Л.И., Третьякова Е.М.

№	Ф.И.О.	Тема работы	Научный руководитель
1	Жуковская Виктория Генриховна	Использование функциональной закваски при производстве сметаны обогащенной бифидобактериями на ОАО «Беллакт»	Зубок Н. М., к.б.н, доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных.
2	Щербина Анастасия Степановна	Состав и рецептура печенья из серии «здоровое питание» на основе природных компонентов, оценка их влияния на некоторые физиологические и биохимические показатели у крыс	Надольник Л. И., д. б.н., доцент кафедры биохимии
3	Мелюх Любовь Викторовна	Микробиологические показатели в контроле качества производства сметаны на ОАО «Лунинецкий молочный завод»	Третьякова Е.М., доцент кафедры химии и химической технологии
4	Люботынская Юлия Мечиславовна	Анализ качества сухого молока, обогащенного, витаминизированными добавками производства ОАО «Беллакт».	Зубок Н. М., к.б.н, доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных.
5	Стецкая Екатерина Васильевна	Производство и стабильность антисептического средства «Перекись водорода» на заводе «Изотрон» РУПП "Белбиофарм" г. Лида	Бурдь В.Н., д.х.н., профессор, декан факультета биологии и экологии
6	Малашок Мария Петровна	Особенности производства некоторых видов хлеба на ОАО «Витебскхлебпром»	Зубок Н. М., к.б.н, доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных.
7	Прокопова Дарья Александровна	Состав и рецептура карамели «витаминка» на основе растительного сырья, оценка их влияния на некоторые физиологические и биохимические показатели у крыс	Надольник Л.И., д. б.н., доцент кафедры биохимии
8	Почебут Мирослав Казимирович	Основные элементы модернизации биологической очистки сточных вод на ГПО «Азот»	Слышенков В.С., к.б.н.. зав. кафедрой химии и химической технологии
9	Соболь Юлия Леонидовна	Динамика изменения микрофлоры при выработке вареных колбас на ОАО «Гродненский мясокомбинат»	Третьякова Е.М., доцент кафедры химии и химической технологии
10	Лицкевич Александра Сергеевна	Оценка качества кефира "Бифитат" производства ОАО «Молочный мир»	Третьякова О.М., доцент кафедры химии и химической технологии
11	Трусило Анна Ивановна	Содержание аскорбиновой кислоты в овощах при различных технологических приемах заморозки.	Третьякова О.М., доцент кафедры химии и химической технологии

14 мая 2016 г.

Закрытие конференции