Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка

Факультет естествознания







П Р О Г Р А М М А

Республиканской научно-практической конференции
с международным участием

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

19 ноября 2019 года

Минск 2019

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

(ул. Советская, 18, учебный корпус № 3, ауд. 330)

09:00–10:00 *Регистрация участников (холл 3 этажа, корп. 3)*

10:00–10:20 *Открытие конференции (ауд. 330, корп. 3)*

Торхова Анна Васильевна
проректор по научной работе БГПУ, доктор педагогических наук, профессор
Науменко Наталья Владимировна
декан факультета естествознания БГПУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

10:20–10.40 *ОУР: роль и место естественнонаучного образования в системе подготовки современного педагога*
Науменко Наталья Владимировна
декан факультета естествознания БГПУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

10:40–11:00 *Биогенез пластид ячменя: основные этапы и стрессовая реакция при гипертермии*
Кабашникова Людмила Фёдоровна
заведующий лабораторией прикладной биофизики и клеточной инженерии ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси

11:00–11:20 *Организация содержания общего биологического образования на основе принципа историзма*
Сухорукова Людмила Николаевна
профессор кафедры ботаники, теории и методики обучения биологии Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д.Ушинского, доктор педагогических наук, профессор

11:40–12:00 *Современные направления исследований по предметным методикам*
Аршанский Евгений Яковлевич
профессор кафедры химии учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М.Машерова», доктор педагогических наук, профессор

12:00–12:20 *Современное состояние видового разнообразия живых организмов Беларуси*
Чайковский Александр Иванович
генеральный директор ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», кандидат биологических наук

12:30–13:30 Кофе-пауза

13:30–15:30 Работа дискуссионных площадок
Регламент работы: выступление с докладом – до10 мин., дискуссия – до 20 мин.

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА 1

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОГРАФИИ, ГЕОЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(ауд.43, корп.1)

***Руководители: А.В.Таранчук** – заведующий кафедрой географии и методики преподавания географии БГПУ, кандидат географических наук, доцент;*
***О.Ю.Панасюк** – доцент кафедры географии и методики преподавания географии БГПУ, кандидат географических наук, доцент*
***Координатор: Е.В.Кучерова** – старший преподаватель кафедры географии и методики преподавания географии БГПУ*

Родниковая вода как фактор здоровья и экологической безопасности – **В.В.Капустин** (Белорусская ассоциация экспертов и сюрвейтеров на транспорте, Минск)

Особенности родниковых вод Беларуси – **Э.С.Кашицкий** (ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», Минск)

Геолого-гидрогеологические и гидрогеохимические аспекты формирования родников Гомельской области – **В.И.Пашкевич** (ГНУ «Институт природопользования НАН РБ», Минск)

Биоклиматические особенности оздоровительных местностей Беларуси – **И.В.Буяков, С.А.Лысенко, М.А.Хитриков** (ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», Минск), **О.Л.Богданович** (ЧТУП «Универсальные технологии здоровья», Минск), **Э.С.Кашицкий** (ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», Минск)

Геоморфологический фактор устойчивости озер Беларуси к эвтрофированию – **Н.Ю.Суховило** (БГУ, Минск)

Количественные подходы к исследованию территориального проявления чрезвычайных ситуаций и социально-значимых происшествий (на примере Ярославской области) – **И.С.Синицын, А.Р.Рустамов, С.Е.Купцов** (Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского, Ярославль)

Современные тренды брачно-семейных отношений в Республике Беларусь – **Н.Г.Белковская** (БГПУ, Минск)

Отдельные аспекты туристского обслуживания в Полоцкой культурно-туристской зоне – **О.Ю.Панасюк** (БГПУ, Минск)

Использование краеведческого подхода в преподавании географии в современном образовательном процессе – **А.В.Рыбаков** (ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», Минск)

Роль межпредметных связей при формировании у учащихся географических понятий – **А.В.Таранчук** (БГПУ, Минск)

Социально-экономические аспекты развития черкасской области в контексте новой административно-территориальной реформы – **О.В.Герасименко (**Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань**)**

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА 2

ПРОБЛЕМЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

(ауд. 72, корп. 1)

***Руководители: А.В.Деревинский** – заведующий кафедрой общей биологии и ботаники БГПУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;*
***А.В.Хандогий** – доцент кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ, кандидат биологических наук, доцент*
***Координатор: Т.О.Крисевич** – старший преподаватель кафедры общей биологии и ботаники БГПУ*

Видовой состав клещей семейства Phytoseiidae (Parasitiformes, Mesostigmata) на растениях г. Бровары – **С.Л.Грабовская, Л.Н.Мороз** (Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань)

Семенная продуктивность цикория корнеплодного – **В.П.Миколайко** (Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань)

Запасы естественных кормов на территории формирования дятловской микропопуляции зубра – **Г.Г.Янута** (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск), **А.В.Деревинский** (БГПУ, Минск)

Сроки зацветания и продолжительность периода цветения у сортов разных групп тюльпанов – **В.Н.Кавцевич, А.В.Деревинский** (БГПУ, Минск)

Организация элементов городских зелёных маршрутов на примере парка им. Я.Купалы г. Минска – **Е.В.Жудрик, А.А.Деревинская** (БГПУ, Минск)

Проблемы биоразнообразия пришкольной территории – **Д.О.Волковец** (ГУО «Средняя школа № 12 г. Борисова», Борисов)

Влияние новых строительных технологий и внешней отделки городских зданий на экологию авиабионтов – **А.В.Хандогий, Н.А.Мороз** (БГПУ, Минск)

Определение предпочитаемых условий обитания Cochlicopa lubrica (Mollusca, Styllomatophora) при помощи шкалы Элленберга – **К.В.Земоглядчук** (БГПУ, Минск)

Взаимоотношения грибов рода Alternaria Nees в условиях антагонизма с ризосферными и эпифитными бактериями – **И.А.Федюшко, В.Д.Поликсенова** (БГУ, Минск)

Особенности структурно-анатомических адаптаций хвои Pinus sylvestris и Pinus sibirica к условиям городской среды (на примере г. Минска) – **О.О.Губарь** (БГПУ, Минск)

Особенности подкармливания зимующих птиц в условиях холодных зим – **А.И.Самец** (БГПУ, Минск)

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА 3

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ХИМИИ

(ауд. 105, корп. 2)

Руководители: А.Л.Козлова-Козыревская *– заведующий кафедрой химии БГПУ, кандидат химических наук, доцент;*

Н.Г.Васильева *– доцент кафедры химии БГПУ, кандидат химических наук, доцент*

Координатор: Е.Н.Мицкевич *– старший преподаватель кафедры химии БГПУ*

Тепловодная поликультура пресноводных промысловых ракообразных и рыбы в земляных прудах – **В.Ф.Кулеш** (БГПУ, Минск)

Методологические основы нанохимии – **Н.Г.Васильева, А.Л.Козлова-Козыревская** (БГПУ, Минск)

Влияние брассиностероидов на морфометрические показатели и содержание фотосинтетических пигментов в листьях овса посевного (Avena sativa L.*) в полевых условиях 2019 г. (Брестская область)* – **С.Э.Кароза** (БрГУ им. А.С.Пушкина, Брест)

Преимущества и недостатки лекарственных препаратов на основе цис-дихлордиамминплатины (II) (цисплатин), используемых для лечения онкологических заболеваний – **А.А.Асаёнок, К.А.Макоед** (БГПУ, Минск)

Влияние Энергена extra на физиолого-биохимические процессы и продуктивность моркови посевной (Daucus carota subsp. sativus) сорта «Нантская-4» – **Ж.Э.Мазец, Т.А.Колоткевич** (БГПУ, Минск)

Повышение биодоступности куркумина путем изменения его размерных характеристик – **Г.Б.Мельникова, В.М.Акулова, Д.Л.Радюкевич, Е.В.Васьковцев** (БГПУ, Минск)

Оптимизация условий формирования защитных пленок Легмюра-Блоджетт на основе церотиновой кислоты с наночастицами нитрида бора – **Г.Б.Мельникова, А.А.Буиклы** (БГПУ, Минск)

Определение характеристической вязкости растворов микро- и наночастиц куркумина методом капиллярной вискозиметрии – **Г.Б.Мельникова, Д.В.Сапсалев, А.Е.Соломинский** (БГПУ, Минск)

Электрическая активность коры больших полушарий мозга в процессе вкусовой рецепции пряностей острого вкуса – **Е.Н.Саваневская, А.Г.Чумак** (БГУ, Минск)

Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на интенсивность фотосинтетических процессов и продуктивность тетраплоидных сортов гречихи – **Ж.Э.Мазец, К.А.Хук, Д.М.Суленко, Л.А.Сергель, Е.Д.Токарчик** (БГПУ, Минск)

Новые флуоресцентные ДНК-зонды с «цепляющим концом» на основе углеродных нанотрубок для генотипирования однонуклеотидных замен – **Е.В.Васьковцев** (БГПУ, Минск)

Магниторезонансные свойства жидкостей на основе галогенидов железа (II, III)– **М.И.Маркевич** (ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», Минск), **С.Ю.Елисеев, А.Э.Редько** (БГПУ, Минск)

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА 4

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШЕЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

(ауд. 330, корп. 3)

***Руководители: В.Э.Огородник** – заместитель декана факультета естествознания БГПУ по научной работе, старший преподаватель кафедры химии;*
***А.А.Путик** – старший преподаватель кафедры общей биологии и ботаники БГПУ*
***Координатор: Э.В.Какарека** – старший преподаватель кафедры географии и методики преподавания географии БГПУ*

Готовность будущих учителей биологии к формированию жизненных компетентностей учащихся в средней школе – **И.В.Красноштан, Т.А.Небыкова** (Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань)

Основные подходы к экологическому образованию и воспитанию учащихся и студенческой молодежи – **С.А.Люленко, Р.В.Подзерей** (Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань)

Кактусы в учебно-воспитательном процессе биологии – **И.И.Миколайко, Р.И.Чагарный** (Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань)

Система воспитательной работы на факультете естествознания БГПУ как важнейший фактор формирования специалиста – **Е.Г.Лопатко, В.С.Бирг** (БГПУ, Минск)

Спецкурс «Основы теории дизайна» в системе подготовки студентов специализации «Фитодизайн» – **Ю.М.Бачура** (ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель)

Формирование готовности к диалоговому общению средствами общего естественнонаучного образования – **Т.Ю.Крылова** (МОУ «Средняя школа № 33 г. Ярославля», Ярославль), **Л.Н.Сухорукова** (Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского, Ярославль)

Профессионально-методическая компетентность учителя химии: личностный компонент – **В.Э.Огородник** (БГПУ, Минск)

Выявление эффективности использования динамических средств наглядности при изучении циклов развития растений – **И.А.Мартысюк** (БрГУ им. А.С.Пушкина, Брест)

Методологические аспекты преподавания биологических дисциплин иностранным студентам в педагогическом вузе – **Т.А.Бонина, И.И.Жукова, А.А.Свирид** (БГПУ, Минск)

Создание опорных схем средствами сайта Learning apps.org и их использование в организации самостоятельной работы иностранных студентов при подготовке к лабораторным занятиям по аналитической химии – **А.Н.Требенок** (БГПУ, Минск)

Эффективность использования учебно-методического комплекса по биологии в процессе обучения слушателей факультета доуниверситетской подготовки – **Е.В.Цытрон, О.И.Зенкина** (БГПУ, Минск)

Алгоритм оценки результатов обучения студентов по учебной дисциплине «Ботаника» («Альгология и микология») с технологией компьютерного тестирования на основе объектно-ориентированной учебной среды LMS Moodle – **Б.М.Вервейко** (БГАС, Минск), **И.Д.Мурашко, А.А.Свирид** (БГПУ, Минск)

Профориентационный контекст компетентностно-ориентированных заданий по химии для учащихся профильных классов – **Е.А.Бельницкая** (ГУО «Минский городской институт развития образования», Минск), **Е.Э.Кузнецова** (ГУО «Лицей № 1 г. Минска», Минск)

Особенности формирования у учащихся личностных и метапредметных компетенций при изучении учебного предмета «Биология» на II ступени общего среднего образования – **Е.В.Борщевская** (НМУ «Национальный институт образования», Минск)

Проектная деятельность учащихся: от урока до научно-исследовательской работы – **Е.В.Гвоздовская** (ГУО «Гимназия № 19 г. Минска», Минск)

Использование технологии смешанного обучения как способ реализации компетентностного подхода в учреждениях общего среднего образования Беларуси – **А.К.Шаплов** (БГПУ, Минск)

Формирование информационных компетенций учащихся посредством применения электронных образовательных ресурсов в учебном процессе – **М.В.Аршан, И.А.Жукова** (БГПУ, Минск)

Электронный ресурс по учебному предмету «Биология» (класс Пресмыкающиеся) – **А.В.Хандогий, Т.А.Бартошик** (БГПУ, Минск)

Электронный ресурс по учебному предмету «Биология» (класс Млекопитающие) – **А.В.Хандогий, Д.Г.Дорняк** (БГПУ, Минск)

Семинар «Включение учителей химии в деятельность по освоению способов реализации компетентностного подхода преподавания учебного предмета» – **Л.Е.Ермачёк** (Управление координации повышения квалификации специалистов естественно-математических и технических дисциплин ГУО «Минский городской институт развития образования», Минск)

Применение практико-ориентированных заданий для повышения качества химического образования – **Ю.А.Каширова** (ГУО «Средняя школа № 210 г. Минска», Минск)

Программа кружка «Опытный мир» как пропедевтика предметов естественного цикла в начальной школе – **П.А.Литвина** (ГУО «Средняя школа № 77 г. Минска», Минск)

«Деловая игра» как средство совершенствования профессиональных компетенций студентов и учащихся филиала кафедры географии – **Н.Л.Борисова, Н.В.Ястребова, Р.Ю.Корень** (БГПУ, Минск)

Ролевая игра как метод формирования проектной компетенции учащихся в рамках идей устойчивого развития – **В.Н.Кирюшкин, Е.А.Климович, Р.Ш.Джелалов, Ш.А.Атаев** (БГПУ, Минск)

Формирование организаторской компетенции у студентов педагогического профиля в ходе реализации эколого-экспериментальных проектов с учащимися – **Д.С.Данильчик** (БГПУ, Минск)

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА 5

ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОСНОВ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ

(ауд. 326, корп. 3)

***Руководители: В.С.Бирг** – доцент кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ, кандидат биологических наук, доцент;*
***К.В.Земоглядчук** – доцент кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ, кандидат биологических наук*
***Координатор: Т.В.Абросимова** – преподаватель кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ*

Инновационные подходы к организации профориентационной работы в условиях модернизации образования (на примере учебного предмета «Безопасность жизнедеятельности») – **И.С.Синицын, А.Р.Рустамов, В.Д.Горичева** (Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского, Ярославль)

Научно-педагогическая деятельность кафедры экологии человека Белорусского государственного университета в области безопасности и здорового образа жизни молодежи – **И.В.Пантюк** (БГУ, Минск)

Роль учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека» в профессиональном самоопределении студентов педагогического вуза – **В.В.Пугач, С.Н.Чигирь** (БГПУ, Минск)

Компоненты здорового образа жизни в формировании здоровья нации – **Г.В.Мережко** (Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь, Минск)

Влияние пищевых добавок на здоровье студенческой молодежи – **А.В.Бутько** (БГУКиК, Минск)

Методология применения растительных адаптогенов при супружеском бесплодии – **О.Л.Богданович** (ТЧУП «Универсальные технологии здоровья», Минск)

Технология приготовления ферментированных чайных напитков из трав – **Н.А.Огренич** (УЗ «Барановичский родильный дом», Барановичи)

15:30–16:00 – *Подведение итогов конференции (ауд. 330, корп. 3)*

Наши контакты:
220030, г. Минск, ул. Советская, 18, учебный корпус № 3
Факультет естествознания
Тел.: +375(17)200-69-23
e-mail: estestkonferens.bspu@mail.ru
веб-сайт: https://fezn.bspu.by

Подписано в печать 12.11.19. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная. Тираж 70 экз. Заказ 693.

Полиграфическое исполнение: Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий№ 1/236 от 24.03.14.
Ул. Советская, 18, 220030, Минск