Белорусский
государственный
педагогическийуниверситет
имени Максима Танка

Факультет естествознания

Международная научно-практическая конференция

Модернизация профессиональной подготовки специалистов в области естественнонаучного образования

ПРОГРАММА

25 апреля 2022 года

МИНСК 2022

13.45-14.00 (Минское время) Регистрация участников конференции
14.00-15.45 (Минское время) Пленарное заседание (онлайн-трансляция)
15.40-15.50 (Минское время) Перерыв. Подключение к работе дискуссионных площадок
15.50-17.20 (Минское время) Работа тематических дискуссионных площадок

Ссылка для подключения к онлайн-трансляции пленарного заседания:
https://bbb.bspu.by/b/63a-ydu-vc3
Начало подключения: 13.45

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

14.00-14.10 (Минское время) ***Науменко Наталья Владимировна,*** декан факультета естествознания БГПУ им. Максима Танка, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (ауд. 326 к. 3)

Регламент выступлений: до 15 минут

14.10-14.25 (Минское время) ***Здоровье человека и методы его оценки***
Айзман Роман Иделевич, Новосибирский государственный педагогический университет, доктор биологических наук, профессор

14.25-14.40 (Минское время) ***Функциональная грамотность как инструмент формирования 4К-компетенций в географическом образовании***
Иванищева Надежда Александровна, Оренбургский государственный педагогический университет, доктор педагогических наук, доцент

14.40-14.55 (Минское время) ***Лабораторно-практический компонент в преподавании дисциплин биологического цикла как фактор повышения качества образования***
Бейшова Индира Салтановна, НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», доктор биологических наук, кандидат сельскохозяйственных наук

14.55-15.*10* (Минское время) ***Наносенсорная система для импедансного спектрального ДНК-анализа на основе углеродных нанотрубок***
Васьковцев Егор Валерьевич, БГПУ им. Максима Танка, заместитель декана по учебной работе факультета естествознания

15.10-15.25 (Минское время) ***Глобальные компетенции для реализации идей и принципов устойчивого развития***
Данильчик Дарья Сергеевна, БГПУ им. Максима Танка, преподаватель кафедры химии, аспирант

15.25-15.40 **(Минское время)** ***Гречиха посевная (Fagopyrum esculentum Moench.) как объект исследования студентами СНИЛ «Фитофизиолог»***
Казак Эдуард Казимирович, БГПУ им. Максима Танка, студент 3 курса

РАБОТА ТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСКУССИОННЫХ ПЛОЩАДОК
Начало – 15.50 (Минское время)
Регламент выступлений: до 5 минут

Работа тематических дискуссионных площадок: 15.50–17.20 (Минское время)		
115 ауд., 3 к. ***https://bbb.bspu.by/b/4jk-z92-6r***	53 ауд., 1 к. ***https://bbb.bspu.by/b/yen-9h4-qx4***	326 ауд., 3 к. ***https://bbb.bspu.by/b/63a-ydu-vc3***
Инновационные образовательные и здоровьесберегающие технологии в высшей и средней школе модератор – *А.Л. Козлова-Козыревская*, кандидат химических наук, заведующий кафедры химии	***Междисциплинарность в естественнонаучном образовании в целях устойчивого развития*** модератор – *Н.С. Сологуб,* старший преподаватель кафедры географии и методики преподавания географии	***Современные научные достижения биологии, химии, географии, геоэкологии рационального природопользования как основа образования для устойчивого развития*** модератор – *Т.А. Бонина*, кандидат химических наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники
Гайыпова Л.А. (БГПУ, Минск) Компетентность студентов БГПУ по вопросам профилактики Covid-19	***Анискевич Н.Н.*** (БГПУ, Минск) Демонстрационный химический эксперимент в условиях информатизации образовательной среды	***Архип А. В.*** (БГПУ, Минск) Влияние водного дефицита на посевные качества семян и ростовые процессы гречихи тетраплоидной
Дубатовка А.В. (БГПУ, Минск) Изучение особенностей сна и питания студентов БГПУ	***Бикешева Д.Е.*** (ОГПУ, Оренбург) Реализация электронных образовательных ресурсов в условиях смешанного обучения географии	***Барисенко Е.А.*** (БГПУ, Минск) Пространственное и биотопическое размещение полевого (*Passer montanus*) и домового (*Passer domesticus*) воробьев в городе Минске
Жайлаубаева Ш.Е. (КазНПУ им. Абая, Алматы), Применение теста структуры интеллекта для определения направленности мышления учащихся средних классов	***Бобоед К.А., Ильясевич В.А.*** (ГУО «Гимназия №22 г. Минска») Использование современных образовательных онлайн-сервисов на уроках биологии	***Гайыпов Д. А.*** (БГПУ, Минск) Метод гипервалентных связей. Фториды Ксенона

Кононенко В.М. (БГПУ, Минск) Ходьба для здоровья и долголетия	***Бронникова А.В.*** (ОГПУ, Оренбург) Формирование картографической грамотности обучающихся в урочной деятельности по географии	***Зезюлькина А.А.*** (ГУО «Средняя школа № 127 г. Минска»), ***Сорока А.А.*** (БГПУ, Минск) Зависимость плотности населения и пространственного распределения сороки (Pica pica l.) в городе Минске от времени городской застройки жилых кварталов
Лёсина Е.М. (БГПУ, Минск) Школьное питание как элемент организации рационального питания учащихся средней школы	***Шамко А.В.*** (БГПУ, Минск) Методические аспекты организации поисково-исследовательской деятельности студентов по естественно-научным дисциплинам	***Казак Э. К., Мацко Д. И.*** (БГПУ, Минск) Особенности реакции гречихи посевной на водный дефицит и электромагнитное излучение на ранних этапах прорастания
Малаховская Я.А. (БГПУ, Минск) Нарушения менструального цикла у студенток БГПУ	***Денис В.В.*** (БГПУ, Минск) Технология развития критического мышления как инструмент формирования метапредметных образовательных результатов в обучении географии	***Канидеева А. И.*** (БГПУ, Минск) Исследование размерно-весовых показателей и половой структуры восточной речной креветки (Macrobrachium nipponense) в водоеме-охладителе березовской ГРЭС
Чепцова К.И. (БГПУ, Минск) Самооценка состояния здоровья и заболеваемости респираторными инфекциями среди студентов факультета естествознания	***Домнин А.П.*** (БГПУ, Минск) Веб-приложение Geolibra как средство оптимизации образовательного процесса по географии (на примере темы «Северная и Центральная Америка»)	***Лещинская Н. М.*** (БГПУ, Минск) Особенности окрасочного полиморфизма синантропного сизого голубя (Columba livia) в городе и сельском населенном пункте
Михайловская М.В. (БГПУ, Минск) Памятники природы в системе особо охраняемых территорий Копыльского района	***Исламова А.Р.*** (БГПУ, Минск), ***Альмеш Д.Б.*** (КазНПУ им. Абая, Алматы) Особенности разработки тестовых заданий по теме «Титриметрический анализ» для студентов педагогического вуза с использованием электронных образовательных ресурсов	***Макоед К. А.*** (БГПУ, Минск) Влияние низких положительных температур на физиолого-биохимические процессы яровой пшеницы
Хмыз А.В. (БГПУ, Минск) Компетенции «4к» для реализации устойчивого развития	***Красильников Д.С.*** (НГПУ, Новосибирск) Внедрение проектной деятельности в образовательный процесс	***Малахова К. А.*** (МГЭИ им. А.Д. Сахарова, Минск) Изучение инкубации перепелов в инкубаторе Grumbach digital hygrometer (на примере птиц минского зоопарка)

Шамко А.В. (БГПУ, Минск) Электронные образовательные ресурсы в составе методической системы обучения по дисциплине «Зоология беспозвоночных»	***Курига Е.А.*** (БГПУ, Минск) Задания с межпредметной составляющей в учебных пособиях для учащихся по химии	***Маркин А. О.*** (БГПУ, Минск) Видовая специфика секреторных структур растений белорусской флоры
Муратова А.М. (КарУ им. академика Е.А. Букетова, Караганда) Применение технологии скаффолдинга при обучении биологии в школе	***Найденова Д.А.*** (ОГПУ, Оренбург) Реализация наблюдений в начальном курсе географии в контексте исследовательской работы школьников	***Неверко А. А., Петкевич А. Д., Анищенко Н. А., Гнилозуб В. В.*** (ГУО «Средняя школа № 196 г. Минска») Современное биоразнообразие птиц городских парков города Минска и рекомендации по его сохранению
Лабанок Д.Д. (БГПУ, Минск) Применение современных информационно-коммуникационных технологий при изучении физической химии в высшей школе	***Чебан П.М., Белая В.В., Шатьков К.А***. (ЧУО «Средняя школа "СкрамСкул" г. Минска») Картирование ареалов распространения кислотных осадков с использованием цифровой лаборатории и геоинформационной системы	***Прохоцкая Н. С.*** (БГПУ, Минск) Характер аллелопатических взаимодействий между представителями семейства *Asteráceae*
Мазур А.Р. (БГПУ, Минск) Применение современных информационно-коммуникационных технологий при изучении коллоидной химии в высшей школе	***Калечиц А.Д., Разумович В.А.*** (ГУО «Средняя школа №189 г. Минска») Современные тенденции в развитии города Минска в контексте идей и принципов устойчивого развития	***Сапсалёв Д. В., Хорунжий Ю. А.*** (БГПУ, Минск) Формирование тонких пленок желатина методом спин-коатинга
Сочилович О.А. (БГПУ, Минск) Особенности использования проектных методов в школьном образовании	***Наранович В.С., Гиль А.Д.*** (БГПУ, Минск) Использование электронных ресурсов на уроках биологии	***Хмыз А. В.*** (БГПУ, Минск) Конхилометрическая изменчивость раковины виноградной улитки на примере некоторых населенных пунктов Центральной и Западной Беларуси
Гаркович Е.В. (БГПУ, Минск) Геймификация как способ организации обучения	***Сипач М.С.*** (БГПУ, Минск) Использование Google сайтов как средство развития познавательной активности учащихся на уроках биологии по теме «Деление клетки»	***Христинович А. В.*** (БГПУ, Минск) Влияние низких температур на посевные качества и ростовые процессы *Lactuca sativa*

	Кастелей А.С. (БГПУ, Минск) Элективный курс «Экологическая пропедевтика» как средство формирования экологической компетентности	***Шачонок М. П., Трубеко П. В., Грачок А. А., Киселева Е. Д., Василевский И. Д***. (БГПУ, Минск) Класс птицы как доступный объект экологических исследований учащимися средних образовательных учреждений
	Сибирцев Т.Г. (БГПУ, Минск) Домашний химический эксперимент, как средство формирования исследовательских компетенций учащихся	***Шершень А. А.*** (БГПУ, Минск) Влияние низких положительных температур на аппарат фотосинтеза и ростовые процессы злаковых культур
		Шиманская А. В., Журавский А. С., Гучек К. О. (ГУО «Средняя школа №97 г. Минска») Микробиологический мониторинг черепах, находящихся в условиях неволи
		Сидорук Т.В. (БГПУ, Минск) Влияние экосила на посевные качества семян и ростовые процессы Salvia officinalis и Ocimum basilicum