**Издательская деятельность ППС кафедры естествознания за 2023 год**

**Научные статьи**

В периодических изданиях, включенных ВАК РБ в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований:

***Осипенко, А.Н.*** Влияние различных фосфолипидов и их жирнокислотного состава на структурно-функциональные свойства клеточных мембран / А.Н. Осипенко // Веснiк Магiлёўскага дзяржаўнага ўнiверсiтэта iмя А.А. Куляшова. Cер. В, Прыродазнаўчыя навукi (матэматыка, фiзiка, бiялогiя). – 2023. – №1 (61). – С. 97-102. [5]

***Поворова, О.В.*** Влияние пищевого рациона, пребиотических веществ, пробиотических микроорганизмов на микробиоценоз *Oryctolagus cunicilus* / О.В. Поворова, А.В. Хурсан, М.С. Бибикова // Веснiк Магiлёўскага дзяржаўнага ўнiверсiтэта iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – №1 (61). – С. 85-92 [8].

*Старовойтов, А.Г.*Анализ потребления компонентов крови в Могилевской области за 2017-2021 годы / *А.Г. Старовойтов, Ф.Н. Карпенко, В.В. Пасюков,* ***С.А. Точило****, А.В. Марочков*// Вестник ВГМУ. – 2023. – Том 22, №2. – С. 71-79. [5]

*Голубцов, И.Г.* Гипофосфатемия и исходы лечения пациентов в отделении анестезиологии и реанимации многопрофильного стационара / *И.Г. Голубцов, В.А. Дудко, А.В. Марочков, А.Л. Липницкий,* ***С.А***. ***Точило*** // Вестник ВГМУ. – 2023. – Том 22, №2. – С. 54-61. [5]

***Клебанова, Н.А.*** Ферментация пектинов различной степени этерифицированности под действием бифидобактерий / ***Н.А. Клебанова, В.А. Седакова, А.В. Клебанов, А.В. Тарасова*** // Веснiк Магiлёўскага дзяржаўнага ўнiверсiтэта iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – №2 (62). – С. 87-97. [10]

***Осипенко, А.Н.*** Жирные кислоты и свободнорадикальные процессы / А.Н. Осипенко // Веснiк Магiлёўскага дзяржаўнага ўнiверсiтэта iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – №2 (62). – С. 98-103. [6]

**5.2.2.** в зарубежных периодических изданиях, признаваемых ВАК РБ научными изданиями для опубликования результатов диссертационных исследований

***Осипенко, А.Н.*** Жирнокислотный состав постмортальной крови и его возможное диагностическое значение / А.Н. Осипенко // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – № 4. – С. 122. – DOI 10.17513/spno.32866. – EDN ASCGQH; URL: https://science-education.ru/ru/article/view?id=32866 (дата обращения: 07.10.2023). [1]

***Смоляров, М.Р.*** Демографическая ситуация и трудовые ресурсы Республики Беларусь / *М.Р. Смоляров, Е.С.* *Севастьяненко*// Современное образование: мировые тенденции и региональные аспекты: сборник статей Ⅷ Международной научно-практической дистанционной конференции / ред-кол.: М.М. Жудро [и др.]; под общ. ред. С.А. Данилевича. – Могилев: МГОИРО, 2023. – С. 164-165. [2]

*Могилевчик, К.Н.* Актуальность использования свободных ГИС-технологий в общеобразовательной школе / *К.Н. Могилевчик,* ***М.Р.*** ***Смоляров*** // Актуальные проблемы развития системы образования в условиях информационного общества: сборник статей Ⅲ Международной научно-практической дистанционной конференции / ред-кол.: М.М. Жудро [и др.]; под общ. ред. С.А. Данилевича. – Могилев : МГОИРО, 2023. – С. 60-62. [3]

Сорокин, П.Г.Создание культурного пастбища в условиях СУП «Барсеево» Лиозненского района Витебской области / П.Г. Сорокин, С.И. Станкевич, ***А.А. Киселев*** // Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур : сборник статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения профессора Д.И. Мельничука. – Горки : БГСХА, 2023. – С. 234-236. [3]

**Материалы конференций, тезисы**.

***Ковалёва, Е.В.*** Температурная зависимость давления пара, энтальпия и энтропия сублимации нафталина / Е.В. Ковалева, И.В. Гарист, Е.Н. Степурко, А.В. Блохин // Техника и технология пищевых производств: материалы ХV Юбилейной Междунар. науч.-техн. конф., 19–20 апреля 2023 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: БГУТ, 2023. – Т. 1. – С. 292-293. [2]

*Гарист, И.В.* Метод переноса: оценка результатов непосредственных и косвенных измерений / И.В. Гарист, **Е.В. Ковалёва** // Техника и технология пищевых производств: материалы ХV Юбилейной Междунар. науч.-техн. конф., 19–20 апреля 2023 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: БГУТ, 2023. – Т. 1. – С.288-289. [2]

*Гарист, И.В.* Температурная зависимость давления пара, энтальпия и энтропия сублимации бензойной кислоты / И.В. Гарист, **Е.В. Ковалёва**, Е.Н. Степурко, А.В. Блохин // Техника и технология пищевых производств: материалы ХV Юбилейной Междунар. науч.-техн. конф., 19–20 апреля 2023 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: БГУТ, 2023. – Т. 1. – С.290-291. [2]

***Точило, С.А.*** Опыт коррекции гипофосфатемии в послеоперационном периоде у пациентов с абдоминальным сепсисом / *С.А. Точило, А.В. Марочков, И.Г. Голубцов, В.А. Дудко, А.Л.* *Липницкий*// Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации [Электронный ресурс] : материалы 78-ой научной сессии ВГМУ, Витебск, 25–26 января 2023 г. / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Витебский государственный медицинский университет ; редколлегия: Е. Г. Асирян [и др.]. – Витебск : ВГМУ, 2023. – 1 электронный оптический диск (CD-ROM). – С. 60-61. [2]

***Точило, С.А.*** Анализ проводимой инфузионной терапии у пациентов после абдоминальных хирургических вмешательств / *С.А. Точило, А.В. Марочков, Т.И. Клепча, В.А.* *Ливинская* // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации [Электронный ресурс] : материалы 78-ой научной сессии ВГМУ, Витебск, 25–26 января 2023 г. / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Витебский государственный медицинский университет ; редколлегия: Е. Г. Асирян [и др.]. – Витебск : ВГМУ, 2023. – 1 электронный оптический диск (CD-ROM). – С. 62-63. [2]

***Захарова, М.Е.*** Возможности прикладных географических исследований в решении задач экологического образования / М.Е.Захарова // Экологическое образование и устойчивое развитие. Состояние, цели, проблемы и перспективы: материалы международной научно-методической конференции, 2-3 марта 2023 г., г. Минск, Республика Беларусь: электронный сборник / Междунар. гос. экол. ин-т им. А.Д. Сахарова Бел. гос. ун-та. – Минск : МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, 2023 – С.189-191 [3]

***Симченко, Н.И.*** История урологии Беларуси / Н.И. Симченко, О.Л. Быков // Сборник материалов VII Полесского урологического форума. – Гомель : ГоиГМУ, 2023. – С. 104-107. [4]

Сергеев, Ф.Н. [Диагностические возможности исследования нарушений функции верхних мочевыводящих путей](https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=oCSYp7kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=oCSYp7kAAAAJ:D_sINldO8mEC) / Ф.Н. Сергеев, ***Н.И. Симченко***, И.В. Радьков, Е.И. Радькова // Сборник материалов VII Полесского урологического форума. – Гомель : ГоиГМУ, 2023. – С.93-95. [3]

**Публикации в зарубежных изданиях**

***Седакова, В.А.*** Газохроматографическое определение летучих органических веществ в жидких лекарственных препаратах / В.А. Седакова, В.Б. Луковская, Р.В. Орлов // Эпистемологические основания современного образования: актуальные вопросы продвижения фундаментального знания в учебный процесс: сб. науч. ст. Междунар. научн.-практ. конференции 2023 Борисоглебского филиала ФГБОУ ВО «ВГУ». – Борисоглебск, 6-7 апреля 2023; Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2023. – С.125-131 [7].

***Захарова, М. Е.*** Изучение видового разнообразия водорослей в различных компонентах экосистем (на примере г. Могилева, Республика Беларусь) / М. Е. Захарова, П. С. Щербакова // Молодой ученый. – 2023. – № 21 (468). – С. 11-13 [3].

**Материалы конференций, тезисы**

***Шкурко, К.Н***. Анализ экологического состояния придорожных насаждений в целях внедрения данной деятельности как важного составляющего экологизации образования (на примере Октябрьского района города Могилева) // К.Н. Шкурко, А.М. Тиханович // Анализ учебных программ в контексте развития «Зеленых» учебных заведений: Сборник матер. Межд. науч.-метод. конф. – Нур-Султан, 28 октября 2022 г. – Нур-Султан, 2022. – С 119-122 [4] *(не вошло в отчет за 2022 год).*

***Ковалёва, Е.В.*** Термодинамические свойства 2,2,4-триметилдиоксолана-1,3 в конденсированном состоянии / Е.В. Ковалева, И.В. Гарист, Е.Н. Степурко, А.В. Блохин // Химическая термодинамика и кинетика: тез. докл. XIII Междунар. науч. конф., г. Новгород, 15-19 мая 2023 г. – Новгород : Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. – С.139-141. [3]

**Научно-популярные публикации.**

*Ермоленко, А.В.* Правильное планирование / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 2. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Покинули пчелы улья: в чем причина / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 3. – С. 58. [1]

*Ермоленко, А.В.* Каким рамкам пора на перетопку / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 3. – С. 58. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Рамки из забруса / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2022. – № 3. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Корень аира для пчелиного иммунитета / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 4. – С. 59. [1]

*Ермоленко, А.В.* Первый облет / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 5. – С. 58. [1]

*Ермоленко, А.В.* Ткань или пленка: что выбрать? / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 5. – С. 58. [1]

*Ермоленко, А.В.* Добавки для сиропа / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 5. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Рассчитаем весенние припасы / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 5. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Плесень на сотах — болезнь? / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 6. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Защита от муравьев / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 7. – С. 58. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Апрельская профилактика / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 7. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Как готовить медовуху / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 7. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Секционный мед: как порадовать внуков / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 8. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Пчелы бакфаст: подходит ли регион?/ А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 9. – С. 58. [1]

*Ермоленко, А.В.* Плодная или неплодная? / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 9. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Место одно, а матки разные / А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 9. – С. 59. [1]

***Ермоленко, А.В.*** Бороться ли с клещом в медосбор?/ А.В. Ермоленко // Садовод и огородник. – 2023. – № 10. – С. 59. [1]

*Симченко, Н.И.* Детская урология / Н.И. Симченко // Вечерний Могилев. – *2023.* – № 86.– С. 6. [1]

Сакович, Н.В. Факультет математики и естествознания: прошлое и настоящее / Н.В. Сакович, Т.Ю. Герасимова, ***Г.Н. Тихончук***, Е.В. Тимощенко, И.В. Марченко, И.В. Акиншева, ***В.А. Седакова*** // Веснiк Магiлёўскага дзяржаўнага ўнiверсiтэта iмя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – №1(61). – С.7-18. [12].