

Научные статьи в изданиях по требованиям ВАК

1. Седакова, В. А. Влияние пищевых волокон на метаболическую активность кишечной микрофлоры в норме и при индуцированном дисбактериозе / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, Е. В. Седаков // Сб. науч. трудов «Здоровье и окружающая среда». – Вып. 29, 2019 г. – С. 74–80.
2. Седакова, В. А. Анализ метаболического профиля различных видов пищевых волокон в динамике / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, Е. В. Седаков, А. В. Клебанов // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі. – 2021. – № 1 (57). – С. 93–102.
3. Седакова, В. А. Возможность определения компонентов растительных экстрактов с помощью индексов удерживания / В.А. Седакова, А.В. Клебанов, В. Б. Луковская, Е. В. Седаков, В.Д. Рафеенко // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2022. – №1 (59). – С. 71–80.
4. Седакова, В. А. Экстракция летучих органических соединений из мяты перечной / В. А. Седакова, В. И. Пылькова, Р. В. Орлов // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2022. – №2 (60). – С. 66–72.
5. Клебанова, Н. А. Ферментация пектинов различной степени этерифицированности под действием бифидобактерий / Н. А. Клебанова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов, А. В. Тарасова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 2 (62). – С. 87–97.
6. [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 // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 1 (61). – С. 7–18.

Научные статьи в иностранных изданиях

1. Siamionik, I. A. Change of short chain fatty acids level in colon cancer in depend from localization of tumor / I. A. Siamionik, V. A. Sedakova, T. A.

- Nesterovich, S. N. Rjabceva // Modern Molecular-biochemical Markers in Clinical and Experimental Medicine – 2019 / Journal of Biological Markers in Fundamental and Clinical Medicine. – 2019. – Vol. 3. – № 1 – P. 95–96.
2. Dzeravianka, M. A. Superweak luminescence as a marker of detection of colon cancer / M. A. Dzeravianka, V. A. Sedakova, H. S. Halaukova, S. N. Rjabceva // Modern Molecular-biochemical Markers in Clinical and Experimental Medicine –2019 / Journal of Biological Markers in Fundamental and Clinical Medicine. – 2019. – Vol. 3. – № 1 – P. 33–34

Статьи в сборниках научных трудов

1. [Седакова, В. А. Функции короткоцепочечных жирных кислот в ЖКТ](#) / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, Е. В. Седаков // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VIII Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 15 марта – 15 апр. 2019 г., г. Могилёв / под ред. И. Н. Шаруха, А. В. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 55–58.
2. [Клебанова, Н. А. Определение адсорбции микроколичеств ионов кадмия из водных растворов на нерастворимых фракциях пектиновых веществ](#) / Н. А. Клебанова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. (интернет-конф.), г. Могилев, 1 мая – 1 авг. 2018 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 36–39.
3. [Седакова, В. А. Синтез эфиров пропионовой кислоты](#) / В. А. Седакова, Д. А. Шиматкова, Е. В. Седаков // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. материалов IX Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 июня – 30 сент. 2020 г., г. Могилев / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 160–163.
4. Седакова, В. А. Короткоцепочечные жирные кислоты как маркёры метаболической активности кишечной микрофлоры / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова // Физико-химическая биология как основа современной медицины : тез. докладов участников Междунар. науч. конф., посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г.) / под ред. В. В. Хрусталева, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталевой. – Минск : БГМУ, 2021. – С. 251–252.
5. [Седакова, В. А. Определение фенольных соединений в воде методом газовой хроматографии](#) / В. А. Седакова, И. А. Жарина, А. А. Чебыкина

- // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г./ под ред. Н.В.Маковской, Е.К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2021. – С. 104–106.
6. [Седакова, В. А. Возможность идентификации производных фенола в растительных экстрактах с использованием аддитивных схем расчёта индексов удерживания](#) / В. А. Седакова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г./ под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2021. – С. 102–104.
 7. Седакова, В. А. Определение короткоцепочечных жирных кислот в сыворотке крови / В. А. Седакова, А. В. Клебанов // Ярмарка инновационных разработок «Медицина и охрана здоровья»: каталог инновационных разработок. – Минск, 2021. – С. 46–47.
 8. [Жарина, И. А. Влияние водного экстракта мяты перечной \(*Mentha Piperita* L.\) на прорастание семян](#) / И. А. Жарина, В. А. Седакова, А. А. Чебыкина // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. материалов X Междунар. науч.-практ. конф., 13–14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 16–19.
 9. Орлов, Р. В. Определение салициловой кислоты методом газовой хроматографии / Р. В. Орлов, В. Б. Луковская, В. А. Седакова // Менделевские чтения – 2021: сб. материалов Респ. науч.-практ. конф. по химии и химическому образованию, Брест, 26 февр. 2021 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: Э. А. Тур, Н. Ю. Колбас, Н. С. Ступень; под общ. ред. Н. Ю. Колбас. – Брест : БрГУ, 2021. – С.104–108.
 10. Орлов, Р. В. Газохроматографическое определение многокомпонентных биологических систем на основании индексов удерживания Ковача / Р. В. Орлов, В. А. Седакова // Новые горизонты – 2021 : Сборник материалов VIII Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 11 – 12 нояб. 2021 г. – Минск, БНТУ. – Т 2. – С. 67–69.
 11. [Клебанова, Н. А. Титриметрическое определение карбоксильных групп продуктов ферментации высоко- и низкоэтерифицированных пектинов](#) / Н. А. Клебанова, А. В. Тарасова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. XI Междунар. науч.-практ. интернет-

- конф., 1–30 июня 2022 г., г. Могилев / под ред. Н.В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 5–8.
12. [Седакова, В. А. Газохроматографическое определение летучих органических соединений на основе индексов удерживания Ковача](#) / В. А. Седакова, Р. В. Орлов, В. Б. Луковская, В. И. Пылькова // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. XI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1–30 июня 2022 г., г. Могилев / под ред. Н.В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 27–30.
 13. [Седакова, В. А. Определение метаболитного профиля бифидобактерий толстого кишечника человека с помощью газовой хроматографии](#) / В. А. Седакова, Р. В. Орлов // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2021 : материалы науч.-метод. конф. 27 янв. – 11 февр. 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 97–99.
 14. Седакова, В. А. Микробиота желудочно-кишечного тракта и стресс / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, М. С. Бибилова, А. В. Клебанов // Физико-химическая биология как основа современной медицины : тез. докладов участников Междунар. науч. конф., посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 28 мая 2022 г) / под ред. В. В. Хрусталева, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрусталевой. – Минск : БГМУ, 2022. – С. 291–295.
 15. Пылькова, В. И. Исследование процесса экстракции ментола из мяты перечной / В. И. Пылькова, В. А. Седакова // Менделевские чтения – 2022 : сб. материалов Респ. науч.-практ. конф. по химии и химическому образованию с международным участием, 25 февр. 2022 / г. Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина ; редкол.: Э.А. Тур, Е.Г. Артемук (отв. ред.), Н. С. Ступень. – Брест : БрГУ, 2022. – С. 97–102.
 16. 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. науч.-практ. конф., 6–7 апреля 2023 Борисоглебск / Борисоглебский филиал ФГБОУ ВО «ВГУ». – Воронеж : ВГУ, 2023. – С. 125–131.

1. Информационное обеспечение химических дисциплин : учеб.-метод. материалы / сост. : А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова, В. А. Седакова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – 100 с.
2. Биохимия : конспект лекций : в 2 ч. / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, В. А. Седакова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – Ч. 1 : Структурная биохимия. – 88 с.
3. Рабочая тетрадь по курсу «Общая и неорганическая химия» : Общая химия / сост. : В. А. Седакова, Я. С. Рыбчинская. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – 140 с.
4. Седакова, В. А. Рабочая тетрадь по общей и неорганической химии : раздел «Неорганическая химия. s- и p - элементы» для студентов первого и второго курса специальности «Биология и химия» / составители: В.А. Седакова, Е.Н. Курцова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2021. – 112 с.
5. Седакова, В. А. Практические задания по химии для самостоятельной работы : в 2 ч. / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2021. – Ч. 1. – 80 с. : ил.
6. Седакова, В. А. Практические задания по химии для самостоятельной работы : в 2 ч. / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2022. – Ч. 2. – 64 с.