

Министерство образования Республики Беларусь
УО «Полесский государственный университет»
Библиотека

**Люди
науки**

**Биобиблиографический
указатель**

**Виталий
Тадеушевич
Чещевик**



ПИНСК, 2023

ББК 91.9:28.707

Ч 57

Виталий Тадеушевич Чешевик: аннотированный биобиблиографический указатель / УО «Полесский государственный университет», Библиотека / сост. С.И. Макаревич. – Пинск, 2023. – Вып. 23. – 56 с. – Серия «**Люди науки**».

Двадцать третий выпуск серии «Люди науки» посвящен научной и педагогической деятельности доцента, кандидата биологических наук, декана биотехнологического факультета В.Т. Чешевики. Издание снабжено вспомогательными указателями.

Составитель:

ведущий библиограф С.И. Макаревич

От составителя

В настоящий биобиблиографический указатель трудов доцента, кандидата биологических наук, декана биотехнологического факультета В.Т. Чещевика включены учебно-методические и учебные издания, статьи из журналов и сборников научных трудов, статьи докладов на международных научных конференциях, написанные за период с 2007 по 2023 годы.

Материал в указателе систематизирован по видам изданий, внутри – расположен в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах каждого года библиографические описания документов расположены в алфавитном порядке авторов и названий работ. В указателе применена сплошная нумерация.

Вспомогательный аппарат, предназначенный для более быстрого поиска информации, представлен **«Алфавитным указателем заглавий работ»** и **«Именным указателем соавторов»**.

При отборе документов использовались БД «Труды сотрудников», публикации из сети Интернет, данные из архива автора.

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Указатель предназначен для студентов, преподавателей и всех тех, кого интересует научная деятельность сотрудников Полесского государственного университета.

БИОХРОНИКА
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЧЕЩЕВИКА ВИТАЛИЯ ТАДЕУШЕВИЧА

Виталий Тадеушевич Чещевик родился 12 марта 1983 г. в г. Гродно, Республика Беларусь.

В **2000** г. окончил лицей № 1 г. Гродно.

В **2005** г. окончил Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, специальность «Биология» со специализацией «Биохимия».

С **2005-2008** гг. – аспирант кафедры биохимии УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы».

С **2008-2012** гг. – младший научный сотрудник государственного учреждения «Научно-производственный центр «Институт фармакологии и биохимии Национальной академии наук Беларуси».

В **2011** г. удостоен стипендии Президента Республики Беларусь как талантливый молодой ученый за расшифровку механизмов окислительного нарушения биоэнергетической функции митохондрий при диабетическом и токсическом поражении печени и разработку новых стратегических подходов к коррекции нарушений при данных патологиях с использованием природных метаболических регуляторов; полученные результаты опубликованы в международных изданиях, признаны научной общественностью Республики Беларусь и за рубежом.

С **2012-2016** гг. – старший преподаватель, доцент кафедры биохимии Гродненского государственного университета им. Янки Купалы.

В **2014** г. – защита кандидатской диссертации на тему «**Дыхательная активность митохондрий печени крыс при диабетическом и токсическом поражении и ее коррекция**».

В **2015** г. отмечен Благодарностью Председателя Гродненского областного исполнительного комитета за плодотворную научную деятельность.

В январе **2015** года в Гродненском областном исполнительном комитете во время встречи с молодыми учеными, посвященной Году молодежи и Дню белорусской науки, Виталий Тадеушевич представил проект «**Изучение функциональной активности митохондрий клеток печени животных при различных патологических состояниях и разработка способов ее метаболической коррекции**».

С **2016** года – доцент кафедры биотехнологии УО «Полесский государственный университет» (ПолесГУ),

В **2017** г. по результатам экспертизы в Президиуме Высшей аттестационной комиссии присвоено ученое звание доцента по специальности «Физико-химическая биология».

С **2017** г. – возглавляет биотехнологический факультет ПолесГУ.

В **2017** г. осуществлена научная стажировка в Лодзинский технический университет (г. Лодзь, Польша).

С 1 по 21 сентября **2018** г. принимал участие в международном семинаре «**Защита биоразнообразия и менеджмент природоохранных территорий**» (г. Пекин, Китай), где выступил с докладом о биоразнообразии Республики Беларусь и формах и методах его сохранения, применяемых в республике.

2019-2021 – научное руководство НИР «**Регуляция активности белков множественной лекарственной устойчивости с использованием Шиффовых оснований флавоноидов и их комплексов с металлами**» (грант БРФФИ НАУКА МС-2019, № гос. Регистрации 20200121). Проект выполнялся совместно с Лодзинским техническим университетом (г. Лодзь, Польша).

2020-2023 – академический координатор образовательного проекта «**Обучение на основе передового опыта стран ЕС в области радиационной защиты и культуры ядерной безопасности для белорусского академического сообщества**» (программа Эразмус+ «Создание потенциала в сфере высшего образования», № проекта 609721-ERP-1-2019-1-IT-ERPKA2-SVNE-JP).

2021-2023 – научное руководство НИР «**Биоэнергетика тромбоцитов как системный маркер митохондриальных и клеточных энергетических процессов в организме человека**» (ГПНИ «Биотехнологии-2», подпрограмма «Молекулярные и клеточные биотехнологии-2», комплексное задание 1.3 «Разработка стратегий поиска новых потенциальных биомаркеров для анализа функционального состояния клеток крови и тканей»).





*Кандидат биологических наук, доцент,
Декан биотехнологического факультета
Виталий Тадеушевич Чещевик*



2010

1. Митохондрии и свободные радикалы / И.Б. Заводник, И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина // Современные проблемы биохимии: учебное пособие для студентов и магистрантов высших учебных заведений по биологическим специальностям / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Витебский государственный университет им. П. М. Машерова»; под редакцией А. П. Солодкова и А. А. Чиркина. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2010. – Гл. 5. – С. 109–139.

2013

2. Методы исследования микросомальных и митохондриальных мембран / Л.Б. Заводник, И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // Современные проблемы биохимии: методы исследований: учеб. пособие для магистрантов учреждений высшего образования по биологическим и медицинским спец. / Е.В. Барковский [и др.]; под ред. А.А. Чиркина. – Минск: Выш. школа, 2013. – Гл. 12. – С. 293–317.

2015

3. Биохимия: лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов специальностей: «Биология», «Биоэкология» / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный ун-т им. Я. Купалы». – Гродно: ГрГУ, 2015. – 52 с.

Приведены краткое описание биохимического процесса, исследуемого в работе; биохимические механизмы, лежащие в основе используемого метода (принцип метода); этапы выполняемой работы (ход работы); последовательность математических расчетов, выполняемых при анализе результатов; теоретические задания по тематике лабораторных работ; контрольные вопросы.

Адресовано студентам специальностей: «Биология», «Биоэкология».

4. Биохимия: студенту-заочнику: лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов заочной формы получения высшего образования специальностей: «Биология», «Биоэкология» / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный ун-т им. Я. Купалы». – Гродно: ГрГУ, 2015. – 34 с.

Приведены краткое описание биохимического процесса, исследуемого в работе; биохимические механизмы, лежащие в основе используемого метода (принцип метода); этапы выполняемой работы (ход работы); последовательность математических расчетов, выполняемых при анализе результатов; теоретические задания по тематике лабораторных работ; контрольные вопросы. Адресовано студентам специальностей: «Биология», «Биоэкология».

5. Техническая микробиология : учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей 1-91 01 01 Производство продукции и организация общественного питания / сост.: **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». – Утв. 30.06.15. – 2015. – УД-2015_ФБиЭ_з/о-174.

6. Техническая микробиология : учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей 1-91 01 01 Производство продукции и организация общественного питания / сост.: **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». – Утв. 30.06.15. – 2015. – УД-2015_ФБиЭ_д/о-173.

2016

7. Биохимия: лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов биологических специальностей / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик** ; Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы». – 2-е изд., перераб. и доп.. – Гродно : ГрГУ, 2016. – 51, [1] с. : ил., табл.

8. Биохимия: студенту-заочнику: лабораторный практикум по дисциплине «Биохимия» для студентов специальностей «Биология», «Биоэкология» / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик** ; Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы». – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно: ГрГУ, 2016. – 34 с. : ил., табл.

9. Методы биохимических исследований : учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей 1-31 01 01-02 05 Биохимия / сост.: **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». – Утв. 23.06.16. – 2016.

10. Спецпрактикум : учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) (1-31 01 01-02 05 Биохимия) / сост.: **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». – Утв. 23.06.16. – 2016. – УД-2016_ФБиЭ_з/о-326.

2017

11. Биохимия: лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов биологических специальностей / И. Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы». – 3-е изд., перераб. и доп. – Гродно : ГрГУ, 2017. – 51, [1] с.

12. Биохимия: студенту-заочнику: лабораторный практикум по дисциплине «Биохимия» для студентов специальностей: «Биология», «Биоэкология» // И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик** ; Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы». – 3-е изд., перераб. и доп. – Гродно : ГрГУ, 2017. – 35 с. : табл.

13. **Чещевик, В.Т.** Биотехнология очистки промышленных отходов: методические рекомендации к выполнению лабораторных занятий / В.Т. Чещевик; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 23 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/11844>. – Дата доступа: 27.10.2022.

В издании приведены методические рекомендации и требования к подготовке и выполнению заданий на лабораторных занятиях по дисциплине «Биотехнология очистки промышленных отходов».

Предназначено для студентов биотехнологического факультета УО «ПолесГУ» по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям).

14. **Чещевик, В.Т.** Введение в системную биологию : методические рекомендации к выполнению лабораторных занятий: для студентов биотехнологического факультета / В.Т. Чещевик, Н.Г. Чещевик; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 25 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/11941>. – Дата доступа: 27.10.2022.

В издании приведены методические рекомендации и требования к подготовке и выполнению заданий на лабораторных занятиях по дисциплине «Введение в системную биологию».

Предназначено для студентов биотехнологического факультета УО «ПолесГУ» по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям).

15. **Чещевик, В.Т.** Молекулярные основы онтогенеза: методические рекомендации: для студентов биотехнологического факультета / В.Т. Чещевик; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 27 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/11846>. – Дата доступа: 27.10.2022.

В издании приведены методические рекомендации и требования к подготовке и выполнению заданий на практических занятиях по дисциплине «Молекулярные основы онтогенеза».

Предназначено для студентов биотехнологического факультета по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям).

16. **Чещевик, В.Т.** Объекты биотехнологии и их промышленное использование: методические рекомендации к выполнению лабораторных занятий: для студентов биотехнологического факультета / В.Т. Чещевик; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 33 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/11845>. – Дата доступа: 27.10.2022.

В издании приведены методические рекомендации и требования к подготовке и выполнению заданий на лабораторных занятиях по дисциплине «Объекты биотехнологии и их промышленное использование».

Предназначено для студентов биотехнологического факультета по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям)

17. Натынчик, Т.М. Культивирование микроорганизмов : учебно-методические рекомендации: для студентов специальностей 1-31 01 01 Биология (по направлениям) и 1-74 03 03 Промышленное рыбоводство / Т.М. Натынчик, **В.Т. Чещевик**; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 39 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/11848>. – Дата доступа: 27.10.2022.

Методическая разработка к лабораторным занятиям составлена в соответствии с типовым учебным планом общеобразовательного стандарта подготовки студентов специальностей 1-31 01 01 Биология (по направлениям) и 1-74 03 03 Промышленное рыбоводство по курсам «Микробиология» «Промышленная микробиология», «Сельскохозяйственная микробиология» и «Экологическая микробиология».

В методических рекомендациях описаны методы и условия культивирования микроорганизмов. Особое внимание уделено технике посева исследуемого материала в чашку Петри.

2018

18. **Чещевик, В.Т.** Эпигенетика : специальность 1-31 80 01 Биология [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В.Т. Чещевик; УО «Полесский государственный университет». – Пинск : ПолесГУ, 2018. – 92 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2018]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/14415>. – Дата доступа: 27.10.2022.

2019

19. Подготовка, оформление и представление к защите дипломных работ : методические рекомендации: для студентов, обучающихся по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям) / В.Н. Кравцова, Н.Н. Безрученок, **В.Т. Чещевик**, Д.Д. Жерносеков, Е.М. Волкова, Т.М. Натынчик; УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2019. – 48 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2019]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/16046>. – Дата доступа: 27.10.2022.

20. **Чещевик, В.Т.** Молекулярные основы онтогенеза : специальность 1-31 01 01 Биология (по направлениям): электронный учебно-методический комплекс / В.Т. Чещевик; УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2019. – 123 с. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2019]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/24763>. – Дата доступа: 27.10.2022.

2021

21. Биохимия: лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов биологических специальностей / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы». – 4-е изд., перераб. – Гродно : ГрГУ, 2021. – 51, [1] с. : ил., табл.

2022

22. Биохимия: лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов биологических специальностей / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы». – 5-е изд., перераб. – Гродно : ГрГУ, 2022. – 51, [1] с. : ил., табл.

2023

23. Биохимия : лабораторный практикум по одноименной дисциплине для студентов биологических специальностей / И.Б. Заводник, В.И. Резяпкин, Л.И. Сушко, **В.Т. Чещевик**; Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы». – 6-е изд., перераб. – Гродно : ГрГУ им. Янки Купалы, 2023. – 52 с.

Статьи в научных журналах и сборниках научных трудов

2009

24. Активация кислорода гемоглобином и электротранспортной цепью митохондрий / И.Б. Заводник, И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик**, В.А. Аверин // Журнал Гродненского государственного медицинского университета: ежеквартальный научно-практический журнал. – 2009. – № 2 (26). – С. 58–60. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2009]. – Режим доступа: <https://rep.polesu.by/handle/123456789/15674>. – Дата доступа: 27.10.2022.



Окислительные процессы, индуцируемые трет-бутилгидропероксидом в эритроцитах человека, изолированных митохондриях, клетках линии HL 60 взаимосвязаны с реакциями освобождения, активации и потребления кислорода. Интенсивность окислительных биохимических реакций контролируется изменениями напряжения кислорода. Взаимодействие гем-содержащих белков с органическим гидропероксидом сопровождается активацией процессов генерации свободных радикалов, истощением глутатиона, повреждением систем переноса (гемоглобин, эритроциты) и утилизации кислорода (цитохромы, митохондрии).

25. Повреждения митохондрий как ключевой этап гепатотоксических эффектов тетрахлорметана у крыс / **В.Т. Чещевик**, Л.Б. Заводник, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // *Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2: Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і упраўленне. Біялогія: навукова-тэарэтычны часопіс.* – 2009. – № 1. – С. 165–169. – [Электронны ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2009]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15685>. – Дата доступа: 27.10.2022.



Митохондрии играют важнейшую роль в обеспечении клеточного гомеостаза. Повреждения митохондрий клеток печени представляют важнейший этап развития многих патологических состояний органа. Цель настоящей работы - исследовать роль поврежденных митохондрий в развитии токсического поражения печени, используя морфологические и биохимические методы. Интоксикация крыс тетрахлорметаном (CCl₄) (4 г/кг массы животного), которую оценивали по возрастанию в плазме крови крыс активности маркерных ферментов поражения печени ALT и AST, приводила к ингибированию уксинагдегидрогеназы (комплекс II дыхательной цепи) митохондрий (на 35 %, $p < 0,05$), уменьшению уровня внутримитохондриального глутатиона (на 25 %, $p < 0,05$), возрастанию содержания смешанных дисульфидов глутатиона с белками (на 35 %, $p < 0,05$), значительным морфологическим изменениям митохондрий: развитию полиморфизма, гипертрофии органелл, набуханию матрикса митохондрий, повреждению крист. Фармакологические дозы гормона эпифиза мелатонина (10 мг/кг, х 3) не изменяли уровня активностей ферментов печени в плазме крови и активности сукцинагдегидрогеназы митохондрий, но уменьшали степень дистрофических изменений гепатоцитов.

2010

26. Гепатотоксические эффекты ацетаминофена. Протекторные свойства производных триптофана [Текст] / И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, С.В. Забродская, Ю.З. Максимчик, Е.Ю. Судникович, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // *Биомедицинская химия: научно-практический журнал.* – 2010. – Т. 56, Вып. 6. – С. 710-718: рис., табл. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2010]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15679>. – Дата доступа: 27.10.2022.

27. Повреждение митохондрий печени крыс при интоксикации тетрахлорметаном. Эффекты мелатонина [Текст] / Ю.З. Максимчик, И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик**, Е.Ю. Судникович, С.В. Забродская, И.Б. Заводник // Биологические мембраны: журнал мембранной и клеточной биологии. – 2010. – Т. 27, № 3. – С. 262-271. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2010]. – Режим

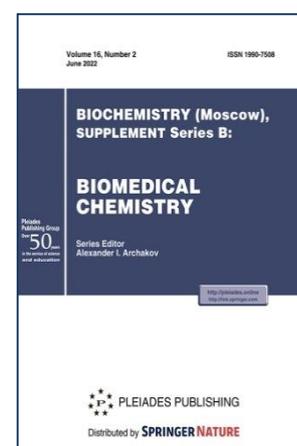


доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15684>. – Дата доступа: 27.10.2022.

28. **Чещевик, В.Т.** Мембранный потенциал митохондрий гепатоцитов крыс при токсическом поражении печени [Текст] / В.Т. Чещевик // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук: навуковы часопіс. – 2010. – № 2. – С. 75-80. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2010]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15677>. – Дата доступа: 27.10.2022.



29. Hepatotoxic effects of acetaminophen. Protective properties of tryptophan derivatives [Text] / I.K. Dremza, **V.T. Cheshchevik**, S.V. Zabrodskaya, Yu. Z. Maksimchik, E.Yu. Sudnikovich, E.A. Lapshina, I.B. Zavodnik // Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2010. – Vol. 4, № 3. – P. 264-268. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2010]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27274>. – Дата доступа: 04.11.2022.



30. Rat liver mitochondria impairments under acute carbon tetrachloride-induced intoxication. Effects of melatonin [Text] / Y.Z. Maksimchik, I.K. Dremza, E.A. Lapshina, **V.T. Cheshchevik**, E.Ju. Sudnikovich, S.V. Zabrodskaya, I.B. Zavodnik // Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. – 2010. – Vol. 4, № 2. – P. 187-195. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2010]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15686>. – Дата доступа: 27.10.2022.

2011

31. Болезни цивилизации: молекулярные механизмы и способы коррекции [Текст] / И.Б. Заводник, Е.А. Лапшина, И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, Н.И. Прокопчик, С.В. Забродская, В.А. Аверин // Экологические, правовые и медицинские аспекты биоэтики и биобезопасности: сб. науч. статей., Гродно, 12-14 мая 2011 г. / Гродненский государственный университет им. Я. Купалы; редкол.: С.В. Агиевец [и др.]. – Гродно, 2011. – С. 107-112. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15675>. – Дата доступа: 27.10.2022.

32. Корреляция структуры и антиоксидантной активности молекулы мелатонина и триптофана [Текст] / **В.Т. Чещевик**, С.Н. Соколовская, Е.А. Лапшина, С.Н. Ильина // Проблемы здоровья и экологии: научно-практический журнал. – 2011. – Т. 27, № 1. – С. 116-120. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15681>. – Дата доступа: 27.10.2022.

*Изучали радикал-скэвенджерные свойства мелатонина и триптофана в системах, генерирующих алкоксильные и пероксильные радикалы (эритроциты человека, обработанные окислителем трет-бутилгидропероксид (тБГП)). Структурные и электронные свойства мелатонина, триптофана и окисленных производных данных молекул были исследованы теоретически с использованием АМ1 полуэмпирического метода *ab initio* метода. Высокая радикал-скэвенджерная способность мелатонина может быть обусловлена высокими значениями площади поверхности и дипольного момента молекулы, который отражает плотность заряда молекулы. С термодинамической точки зрения N1-ацетил- N2 -формил-5-метоксикинурамин (АФМК) является самым стабильным продуктом окисления мелатонина. Сравнительное исследование радикал-скэвенджерных, структурных и электронных свойства молекул мелатонина, его предшественника - триптофана продемонстрировало, что мелатонин в отличие от триптофана является потенциальным липидным антиоксидантом и эффективным скэвенджером алкоксильных и пероксильных радикалов.*

33. Сахарный диабет: метаболические эффекты и окислительный стресс [Текст] / И.Б. Заводник, И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик** // Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. – 2011. – Т. 28, № 2. – С. 83-94. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15689>. – Дата доступа: 27.10.2022.

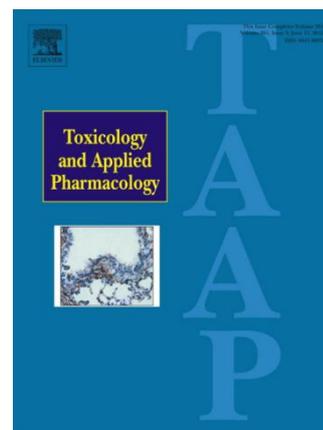
34. Diabetes mellitus: metabolic effects and oxidative stress [Text] / I.B. Zavodnik, I.K. Dremza, E.A. Lapshina, **V.T. Cheshchevik** // Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. – 2011. – Vol. 5, № 2. – P. 95-104. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23113>. – Дата доступа: 27.10.2022.

35. Melatonin and succinate reduce rat liver mitochondrial dysfunction in diabetes [Text] / I.B. Zavodnik, E.A. Lapshina, **V.T. Cheshchevik**, I.K. Dremza, J. Kujawa, S.V. Zabrodskaya, R.J. Reiter // Journal of Physiology and Pharmacology. – 2011. – Vol. 62, № 4. – P. 421-427. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15682>. – Дата доступа: 27.10.2022.

36. Corrections by melatonin of liver mitochondrial disorders under diabetes and acute intoxication in rats [Text] / **V.T. Cheshchevik**, I.K. Dremza, E.A. Lapshina, S.V. Zabrodskaya, J. Kujawa, I.B. Zavodnik // Cell Biochemistry and Function. – 2011. – Vol. 29, № 6. – P. 481-488. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23114>. – Дата доступа: 27.10.2022.

2012

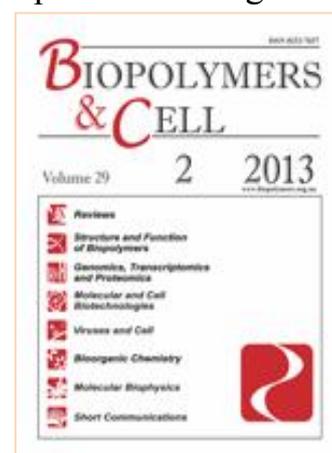
37. Rat liver mitochondrial damage under acute or chronic carbon tetrachloride-induced intoxication: Protection by melatonin and cranberry flavonoids [Text] / **V.T. Cheshchevik**, E.A. Lapshina, I.K. Dremza, S.V. Zabrodskaya, R.J. Reiter, N.I. Prokopchik, I.B. Zavodnik // Toxicology and Applied Pharmacology. – 2012. – Vol. 261. – P. 271-279. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2012]. – Режим



доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15687>. – Дата доступа: 27.10.2022.

2013

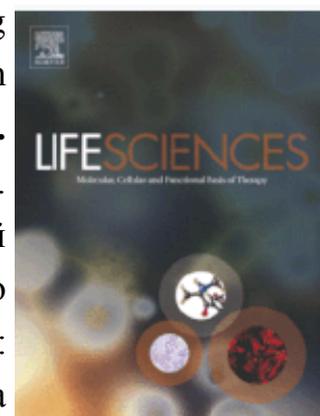
38. Beneficial effects of melatonin and plant flavonoids on hepatic cell energetic during chronic and acute liver damage [Text] / I.B. Zavodnik, **V.T. Cheshchevik**, A.V. Shikov, E.A. Lapshina, R.I. Kravchuk // Bridges in Life Sciences: abstracts of 8th Annual Scientific Conference «Laugh and Be the Best in Research and Patient Care», RECOOP HST Association, Prague, Czech Republic, 5-7 Apr. 2013 / org. com.: A.V. Elskaya [et al.]. – Biopolymers and Cell. – 2013. – Vol. 29, Suppl. 2 (supplementary). – P. 72. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2013]. – Режим доступа:



<https://rep.polessu.by/handle/123456789/27302>. – Дата доступа: 11.11.2022.

39. Metabolic corrections of rat liver damage under diabetes [Text] / I.B. Zavodnik, **V.T. Cheshchevik**, M. Zamaraewa, E.A. Lapshina // Bridges in Life Sciences: abstracts of 8th Annual Scientific Conference «Laugh and Be the Best in Research and Patient Care», RECOOP HST Association, Prague, Czech Republic, 5-7 Apr. 2013 / org. com.: A.V. Elskaya [et al.]. – Biopolymers & Cell. – 2013. – Vol. 29, Suppl. 2 (supplementary). – P. 70. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2013]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27303>. – Дата доступа: 11.11.2022.

40. Oxidative damage of rat liver mitochondria during exposure to t-butyl hydroperoxide. Role of Ca²⁺ ions in oxidative processes [Text] / I.B. Zavodnik, I.K. Dremza, V.T. Cheshchevik, E.A. Lapshina, M. Zamaraeva // Life Sciences. – 2013. – Vol. 92, № 23. – P. 1110-1117. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2013]. – Режим доступа: <https://rep.polesu.by/handle/123456789/23115>. – Дата доступа: 27.10.2022.



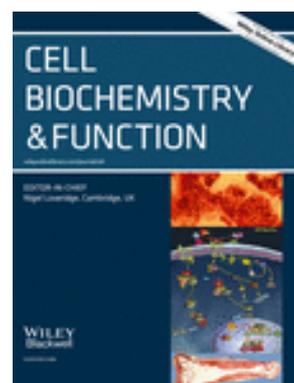
2015

41. Кальциевая сигнализация в клетке [Текст] / Н.Г. Головач, В.Т. Чещевик, С.А. Струмило, П.Е. Анисько, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Я. Купалы. Серія 5. Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія: навучна-теарэтычны журнал. – 2015. – № 3. – С. 143-148. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2015]. – Режим доступа: <https://rep.polesu.by/handle/123456789/23116>. – Дата доступа: 27.10.2022.



Изменение физиологического состояния клетки связано с изменением концентрации кальция во всех компартментах клетки. Транзиторное повышение концентрации Ca²⁺ в цитоплазме клеток различных типов, которое может распространяться в виде Ca²⁺-волны, приводит к активации Ca²⁺-зависимых и Ca²⁺-кальмодулин-зависимых белков и ферментов, реорганизации цитоскелета, индуцирует изменение функционального состояния клетки. Роль клеточного сенсора Ca²⁺ и регулятора кальциевой сигнализации играют митохондрии. Кальций является ключевым регулятором митохондриальной функции и стимулирует синтез аденозин-5'-трифосфата (АТФ) в органелле на разных уровнях. Избыточное накопление Ca²⁺ в митохондриях может приводить к генерации кислородных свободных радикалов, формированию пор высокой проницаемости и истечению цитохрома с, индуцируя апоптоз. Нарушение регуляции митохондриального Ca²⁺-гомеостаза играет ключевую роль в развитии определенных патологий.

42. Cranberry flavonoids prevent toxic rat liver mitochondrial damage in vivo and free radical generation in vitro [Text] / M. Zamaraeva, V.T. Cheshchevik, E. Olchowik-Grabarek, S. Sekowski, I. Zukowska, N.G. Golovach, V.N. Burd, I.B. Zavodnik // Cell Biochemistry and Function. – 2015. – Vol. 33, № 4. – P. 202-210.



2016

43. Redox regulation of mitochondrial functional activity by quinones [Text] / N.G. Krylova, T.A. Kulahava, **V.T. Cheschevik**, I.K. Dremza, G.N. Semenкова, I.B. Zavodnik // *Physiology International*. – 2016. – Vol. 103, № 4. – P. 439-458. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2016]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15688>. – Дата доступа: 27.10.2022.

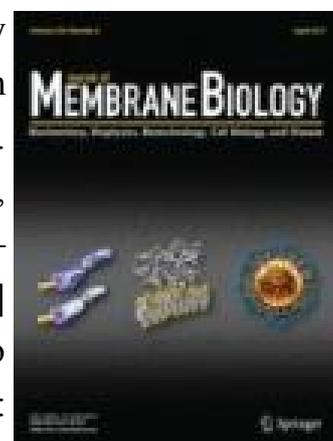
2017

44. **Чецевик, В.Т.** Тромбоцитарная агрегация. Механизм участия адгезивных молекул и митохондрий [Текст] / В.Т. Чецевик, Д.Д. Жерносеков // *Веснік Палескага дзяржаўнага ўніверсітэта. Серыя прыродазнаўчых навук : навучна-практычны журнал*. – 2017. – № 2. – С. 51-61. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/13194>. – Дата доступа: 27.10.2022.



В статье представлены основные механизмы агрегации тромбоцитов с участием адгезивных молекул, раскрыта регулирующая роль митохондрий при агрегации тромбоцитов и в тромбообразовании. Выявлены основные молекулярные и клеточные мишени терапевтического воздействия при патологическом тромбообразовании.

45. Calcium-induced mitochondrial permeability transitions: parameters of Ca²⁺ ion interactions with mitochondria and effects of oxidative agents [Text] / N.G. Golovach, **V.T. Cheshchevik**, E.A. Lapshina, T.V. Ilyich, I.B. Zavodnik // *Journal of Membrane Biology*. – 2017. – Volume 250, Issue 2. – P. 225-236. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15676>. – Дата доступа: 27.10.2022.

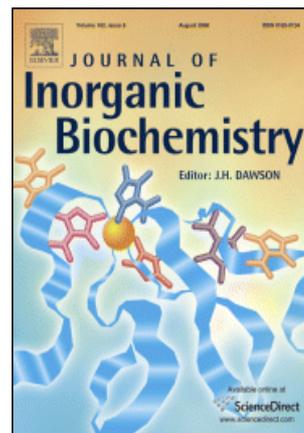


2018

46. In vitro study of hesperetin Schiff bases antioxidant activity on rat liver mitochondria [Text] / A. Sykuła, **V.T. Cheshchevik**, N.G. Cheshchevik, A. Dzeikala, E. Łodyga-Chruscińska // *Biotechnology and Food Science*. – 2018. – Vol. 82, No 2. – P. 151-159. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2018]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15680>. – Дата доступа: 27.10.2022.

Three hesperetin Schiff bases: hesperetin thiosemicarbazone (HTSC), hesperetin isoniazone (HIN) and hesperetin benzhydrazone (HHSB) have been synthesized and characterized by using analytical and spectral techniques. The influence of substituents on hesperetin antioxidant activity has been studied in vitro using mitochondrial assays. The studied compounds have been found to exhibit both antioxidant and pro-oxidant activity.

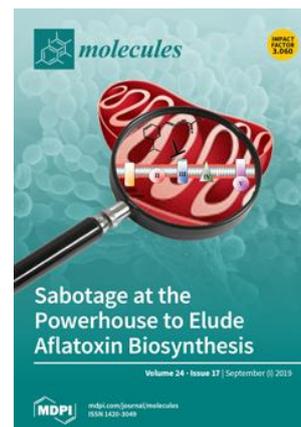
47. Physicochemical, antioxidant, DNA cleaving properties and antimicrobial activity of fisetin-copper chelates [Text] / E. Łodyga-Chruscińska, M. Pilo, A. Zucca, E. Garribba, E. Klewicka, M. Rowińska-Żyrek, M. Symonowicz, L. Chrusciński, **V.T. Cheshchevik** // *Journal of Inorganic Biochemistry*. – 2018. – Vol. 180. – P. 101-118. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2018]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15683>. – Дата доступа: 27.10.2022.



48. Ferutinin induces membrane depolarization, permeability transition pore formation, and respiration uncoupling in isolated rat liver mitochondria by stimulation of Ca²⁺-permeability [Text] / T. Ilyich, O. Charishnikova, S. Sekowski, M. Zamaraeva, **V. Cheshchevik**, I. Dremza, N. Cheshchevik, L. Kiryukhina, E. Lapshina, I. Zavodnik // *Journal of membrane biology*. – 2018. – Vol. 251, No 4. – P. 563-572. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2018]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15678>. – Дата доступа: 27.10.2022.

2019

49. Position Impact of Hydroxy Groups on Spectral, Acid–Base Profiles and DNA Interactions of Several Monohydroxy Flavanones [Text] / E. Lodyga-Chruscinska, A. Kowalska-Baron, P. Blazinska, M. Pilo, A. Zucca, V.M. Korolevich, **V.T. Cheshchevik** // *Molecules*. – 2019. – Vol. 24, Issue 17. – P. 3049-3075. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2019]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/16854>. – Дата доступа: 27.10.2022.



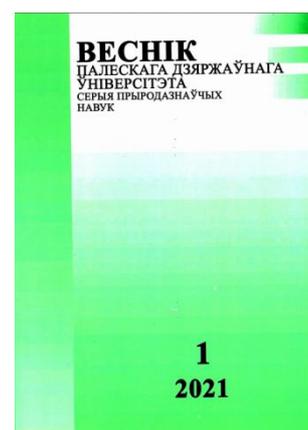
2020

50. Grechko, V. M. Identification new potential multidrug resistance proteins of *Saccharomyces cerevisiae* [Text] / V.M. Grechko, D.E. Podolsky, **V.T. Cheshchevik** // *Journal of Microbiological Methods*. – 2020. – Vol. 176. – P. 106029.



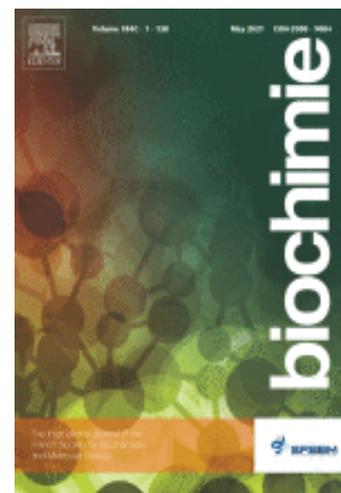
2021

51. Подольский, Д.Э. Функции митохондрий в механизмах активации тромбоцитов : модель участия митохондриально-ассоциированных мембран [Текст] / Д.Э. Подольский, **В.Т. Чешевич** // *Вестник Полесского государственного университета. Серия приrodnaznauchnykh nauk* : научно-практический журнал. – 2021. – № 1. – С. 26-37. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/22656>. – Дата доступа: 27.10.2022.



В статье представлены современные данные о молекулярных механизмах функционирования тромбоцитов и роли в этом процессе митохондрий и митохондриально-ассоциированных мембран, а также проведен анализ возможных механизмов участия митохондриально-ассоциированных мембран тромбоцитов в развитии ряда патологических состояний человека неинфекционной природы.

52. Role of mitochondrial calcium in hypochlorite induced oxidative damage of cells [Text] / **V.T. Cheshchevik** [and etc.] // Biochimie. – 2021. – Vol. 184. – P. 104-115. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27192>. – Дата доступа: 24.10.2022.



2022

53. Влияние оснований Шиффа флавонона и гесперетина на активность АВС-транспортеров клеток *Saccharomyces cerevisiae* в процессе дыхания [Текст] / В. М. Гречко, В.Т. **Чещевик**, А. Дзейкало [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сборник научных трудов / Национальная академия наук Беларуси, ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Институт микробиологии, Белорусское общественное объединение микробиологов ; редкол.: Э. И. Коломиец (гл. ред.) [и др.]; отв. за вып. Т. В. Семашко, О. Д. Левчук. – Минск : Беларуская навука, 2022. – Т. 14. – С. 76-85. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27929>. – Дата доступа: 24.10.2022.



54. Влияние процесса озонирования на компонентный состав эфирных масел *Artemisia absinthium* и *Humulus lupulus* [Текст] / И.С. Черней, А. Bekhter, В.Т. Чещевик, К. Śmigielski // Труды БГТУ. Серия 2: Химические технологии, Биотехнология, Геоэкология : научный журнал. – 2022. – № 2 (259). – С. 182-190. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2022]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/26812>. – Дата доступа: 27.10.2022.



Эфирные масла представляют собой сложную комбинацию различных летучих веществ, состав которых зависит от вида и места произрастания растения. Большая часть компонентов эфирных масел используется в фармацевтике и здравоохранении, парфюмерной и косметической, пищевой и ликероводочной промышленности. В работе приводятся данные о влиянии на компонентный состав эфирных масел Artemisia absinthium и Humulus lupulus процесса озонирования растительного сырья. Эфирное масло получали методом гидродистилляции с использованием модифицированного аппарата Деринга. Компонентный состав масла определяли методом хромато-масс-спектрометрии на газовом хроматографе Trace GC Ultra, сопряженном с DSQ II Mass Spectrometer с детектором ионизации MS-FID splitter. Растительное сырье помещали с дистиллированной водой в специальный реактор, через который пропускали озон. Процесс озонирования продолжался до тех пор, пока в реакторе концентрация озона не достигала 3 г/м³ для Humulus lupulus и 2 г/м³ для Artemisia absinthium. В результате озонирования растительного сырья наблюдали статистически достоверное уменьшение выхода эфирного масла на 42% для полыни горькой и на 31% – для хмеля обыкновенного, изменение качественного и количественного составов. После озонирования эфирное масло полыни горькой содержало 57% и хмеля обыкновенного – 71% новых компонентов, соответственно. Гумулен являлся преобладающим компонентом в эфирном масле хмеля, но в случае озонирования его количество снижалось на 70%. Преобладающим компонентом эфирного масла полыни горькой был мирцен (20%), содержание которого после озонирования снижалось в 5 раз.



Материалы и сборники конференций, тезисы докладов

2007

55. Влияние антоцианов из листьев *Brassica oleracea* на активность ферментов антиоксидантной защиты и ферментов метаболизма ксенобиотиков у крыс при остром токсическом поражении печени четыреххлористым углеродом [Текст] / Ю.З. Максимчик, Е.Ю. Судникович, С.В. Забродская, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик** // Лекарственные средства и биологически активные соединения: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 40-летию НПЦ «Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси», Гродно, 11-12 октября 2007 г. / [отв. ред.: П. С. Пронько, Л. И. Надольник]. – Гродно, 2007. – С. 104-105. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2015]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27917>. – Дата доступа: 30.01.2023.



56. Электрон-транспортная цепь митохондрий – мишень окислительных воздействий *in vivo* и *in vitro* [Текст] / **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, И.Б. Заводник, Ю.З. Максимчик // Лекарственные средства и биологически активные соединения: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 40-летию НПЦ «Институт фармакологии и биохимии НАН Беларуси», Гродно, 11-12 октября 2007 г. / [отв. ред.: П. С. Пронько, Л. И. Надольник]. – Гродно, 2007. – С. 186-187. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2015]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27918>. – Дата доступа: 30.01.2023.

57. Мембранный потенциал митохондрий печени крыс при острой интоксикации тетрахлорметаном [Текст] / **В.Т. Чещевик**, Ю.З. Максимчик, А.А. Маскевич, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : международная научная конференция; Восьмой съезд белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 25-27 июня 2008 г.: сборник статей : в 2 ч. / [редкол. : И. Д. Волотовский, С. Н. Черенкевич (отв. ред.) и др.]. – Минск : Издательский центр БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 297-299.

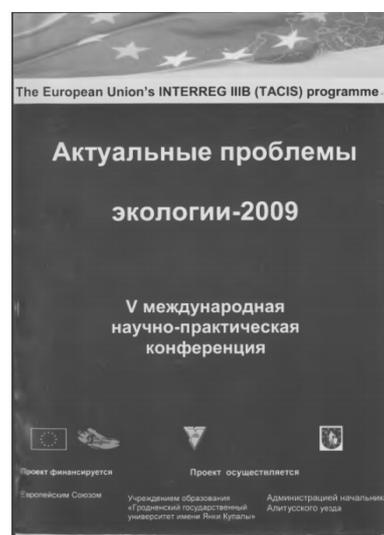
58. Метаболические эффекты мелатонина при диабетическом и токсическом поражении печени [Текст] / Ю.З. Максимчик, Е.Ю. Судникович, И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, С.В. Забродская, Т.Ф. Ларина, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // Молекулярная и биохимическая фармакология: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию НАН Беларуси, Гродно, 25-26 сентября 2008 г. / редкол.: П.С. Пронько (отв. ред.) [и др.]. – Гродно: ГрГУ, 2008. – С. 55-56.

59. Окислительные повреждения митохондрий и их фармакологическая коррекция [Текст] / Ю.З. Максимчик, И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, Е.Ю. Судникович, С.В. Забродская, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : международная научная конференция; Восьмой съезд белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 25-27 июня 2008 г. : сборник статей : в 2 ч. / [редкол. : И. Д. Волотовский, С. Н. Черенкевич (отв. ред.) и др.]. – Минск : Издательский центр БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 228-229.

2009

60. Антиоксидантные эффекты мелатонина при кратковременной острой гипобарической гипоксии [Текст] / И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, Е.Ю. Судникович, С.В. Забродская, И.Б. Заводник // Закономерности развития патологических состояний и их коррекция: материалы междунар. конф., Минск, 27–28 октября 2009 г. / ред. В.С. Улащик, В.А. Кульчицкий. – Минск: Бизнесофсет, 2009. – С. 61-64.

61. Защитные эффекты мелатонина при гипоксическом и токсическом поражении ткани печени [Текст] / О. Н. Борис, И.К. Дремза, **В.Т. Чещевик**, С.В. Забродская // Актуальные проблемы экологии - 2009 : материалы V Международной научно-практической конференции, Гродно, 21-23 октября 2009 г. / Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» ; отв. ред. И. Б. Заводник ; ред. кол. Н. Канунникова, В. Н. Бурдь. – Гродно : ГрГУ, 2009. – С. 54-58. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2009]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/26822>. – Дата доступа: 17.11.2022.



Исследованы гепатопротекторные и антиоксидантные свойства мелатонина в условиях токсического и гипоксического поражения тканей организма. Обнаружен благоприятный регуляторный эффект мелатонина на дыхательную функцию митохондрий печени.

2010

62. Влияние мелатонина на респираторную функцию митохондрий клеток печени крыс при диабете [Текст] / И. К. Дремза, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик**, С.В. Забродская, И.Б. Заводник // Материалы VIII съезда фармацевтических работников Республики Беларусь, [Витебск], 8-9 апреля 2010 г. / под общей редакцией В. П. Дейкало. – Витебск: ВГМУ, 2010. – С. 469-474.

63. Дисфункция митохондрий в патогенезе диабета. Коррекция митохондриальных нарушений [Текст] / И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик**, С.В. Забродская, Л.И. Сушко, Л.Н. Кивач, И.Б. Заводник // Актуальные проблемы экологии: материалы VI междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 27–29 окт. 2010 г. / редкол.: И.Б. Заводник (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2010. – С. 20-22.

64. Коррекция дисфункции митохондрий печени крыс мелатонином при диабетическом и токсическом поражении [Текст] / **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, В.А. Аверин, С.В. Забродская, И.В. Зверинский, И.Б. Заводник // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы: материалы VIII междунар. науч.-практ. конф., Минск, 2-3 апр. 2010 г. / редкол.: В.А. Прокашева [и др.]. – Минск, 2010. – Ч. 1. – С. 162-164. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2010]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23109>. – Дата доступа: 17.11.2022.

65. Молекулярные механизмы диабета. Коррекция дисфункции митохондрий клеток печени крыс при диабете мелатонином [Текст] / И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик**, Л.Б. Заводник, С.В. Забродская, И.Б. Заводник // Актуальные теоретические и прикладные аспекты патофизиологии: материалы республиканской конференции с международным участием, Гродно, 14 мая 2010 г. / отв. ред. Н.Е. Максимович. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – С. 209-214.

66. Роль митохондриальных нарушений в развитии диабета. Эффекты сукцината и мелатонина [Текст] / **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, Е.А. Лапшина, С.В. Забродская, Г.Н. Семенкова, Т.А. Кулагова, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: международная научная конференция ; Девятый съезд белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 23-25 июня 2010 г.: сборник статей: в 2 ч. / [редкол. : И.Д. Волотовский (пред.) и др.]. – Минск: Издательский центр БГУ, 2010. – Ч. 2. – С. 46-48.

67. Mitochondria as target of toxic liver damage and pharmacological treatment [Text] / E.A. Lapshina, **V.T. Cheshchevik**, I.K. Dremza, S.V. Zabrodszkaja, I.B. Zavodnik // Current Topics in Biophysics: abstracts of the XIV Conference of Polish Biophysics Society, Lodz, Poland, 28–30 September, 2010 r. / org. com.: A. Dobek [et al.]. – Lodz, 2010. – Vol. 33, suppl. B. – P. 35.

68. Molecular mechanisms of diabetes. Mitochondrial dysfunction and correction of liver cell bioenergetics [Text] / **V. Cheshchevik**, I. Dremza, E. Lapshina, K. Pasternak, J. Kujawa, I. Zavodnik // VII Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji, Łódź, Polska, 23-25 września 2010 r. / przewodniczący komitetu naukowego: J. Kiwerski. – Łódź, 2010. – Suppl. 8. – P. 63-64.

69. Role of mitochondrial dysfunction in diabetes. Corrections of mitochondrial disorders in diabetes by melatonin and succinate [Text] / I.B. Zavodnik, I.K. Dremza, **V.T. Cheshchevik**, S.V. Zabrodszkaja, M. Bryszewska // Current Topics in Biophysics: abstracts of the XIV Conference of Polish Biophysics Society, Lodz, Poland, 28-30 September, 2010 r. / org. com.: A. Dobek [et al.]. – Lodz, 2010. – Vol. 33, suppl. B. – P. 16-17.

70. The OGDHC-exerted control of mitochondrial respiration is increased under energy demand [Text] / **V.T. Cheshchevik**, A.J.M. Janssen, I.K. Dremza, I.B. Zavodnik, V.I. Bunik // Mitochondrial Physiology: the many functions of the organism in our cells: abstracts of 7th Conference on Mitochondrial Physiology, Obergurgl, Tyrol, Austria, 27. Sep – 1. Oct 2010 / org. com.: K. Renner-Sattler [et al.]. – Obergurgl, 2010. – P. 76-77.

71. Биоэнергетика клетки в норме и при патологии [Текст] / И.Б. Заводник, **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, С.В. Забродская, В.А. Аверин, Е.А. Лапшина // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы: материалы IX междунар. конф., Минск, 1-2 апр. 2011 г. / редкол.: В.А. Прокашева (отв. ред.) [и др.]. – Минск: Изд. центр БГУ, 2011. – С. 114-116. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15664>. – Дата доступа: 17.11.2022.

72. Повреждение митохондрий печени при острой и хронической интоксикации. Гепатопротекторный эффект мелатонина и флавоноидов плодов клюквы [Текст] / И.Б. Заводник, **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, И.К. Дремза, С.В. Забродская, А.В. Шиков, А.П. Четверик, Р.И. Кравчук, М.В. Замараева // Белорусская инновационная неделя. Форум «Беларусь — ЕС». Состояние и перспективы совместных белорусско-польских исследований в области упрочняющих и биотехнологий : научно-практический семинар, Минск, 16-17 ноября 2011 г. – Минск, 2011. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15669>. – Дата доступа: 17.11.2022.

73. Регуляции хинонами функциональной активности митохондрий [Текст] / Т.А. Кулагова, Н.Г. Крылова, **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, И.Б. Заводник, Г.Н. Семенкова, О.И. Шадыро // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы: мат. IX междунар. конф., Минск, 1-2 апр. 2011 г. / редкол.: В.А. Прокашева (отв. ред.) [и др.]. – Минск: Изд. центр БГУ, 2011. – С. 127-129. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15671>. – Дата доступа: 17.11.2022.

74. Liver mitochondria damage under acute and chronic intoxication. Hepatoprotection by melatonin and cranberry flavonoids [Text] / I. B. Zavodnik, **V.T. Cheshchevik**, E.A. Lapshina [et al.] // Белорусская инновационная неделя. Форум «Беларусь – ЕС». Состояние и перспективы совместных белорусско-польских исследований в области упрочняющих и биотехнологий : научно-практический семинар, Минск, 16-17 ноября 2011 г. – Минск, 2011. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2011]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/28284>. – Дата доступа: 03.03.2023.

75. Protective potential of some antioxidants against CCl₄-induced rat liver mitochondria damage [Text] / I.B. Zavodnik, **V.T. Cheshchevik**, E.A. Lapshina, I.K. Dremza, S.V. Zabrodskaja, A.V. Shikov, R.I. Kravchuk, M. Zamaraewa // Analytical methods to study oxidative damage, antioxidants and drugs: abstracts of conference, Białystok, Poland, 10–13 okt. 2011 / org. com.: E. Skrzydlewska [et al.]. – Białystok, 2011. – P. 56-57.

2012

76. Антиоксиданты как гепатопротекторы: эффекты мелатонина, N-ацетилцистеина, растительных полифенолов при остром и хроническом поражении печени крыс [Текст] / И.Б. Заводник, И.К. Дремза, **В.Т. Чешевич**, Е.А. Лапшина, С.В. Забродская, О.Н. Заровная, А.Ю. Ефимова, Р.И. Кравчук, Н.И. Прокопчик, А.В. Шиков // Кислород и свободные радикалы: материалы респ. науч.-практ. конф., Гродно, 15–16 мая 2012 г. / УО «Гродненский гос. мед. ун-т» ; отв. ред. В.В. Зинчук]. – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 60–62. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2012]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23109>. – Дата доступа: 17.11.2022.

77. Механизмы гепатотоксичности и гепатопротекции: дисфункция митохондрий при остром и хроническом поражении печени и ее коррекция [Текст] / **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, И.К. Дремза, С.В. Забродская, М.В. Замараева, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: Междунар. науч. конф.; Десятый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 19–21 июня 2012 г.: сб. ст.: в 2 ч. / редкол.: И.Д. Волотовский, С.Н. Черенкевич [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2012. – Ч. 1. – С. 399-401.

78. Редокс-регуляция хинонами функциональной активности митохондрий [Текст] / Н. Г. Крылова, Т.А. Кулагова, **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: междунар. науч. конф.; Десятый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 19–21 июня 2012 г.: сборник статей: в 2 ч. / редкол.: И.Д. Волотовский, С.Н. Черенкевич [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2012. – Ч. 1. – С. 166-168.

2013

79. Гепатопротекторные эффекты растительных полифенолов при хроническом поражении печени [Текст] / **В. Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, И.К. Дремза, Р.И. Кравчук, М.Н. Курбат, А.В. Шиков, И.Б. Заводник // Актуальные проблемы медицины : материалы ежегодной итоговой науч.-практ. конф., Гродно, 22 января 2013 г. : в 2 ч. / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Гродненский государственный медицинский университет; ред. В. А. Снежицкий. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – Ч. 2. – С. 298-301. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2013]. – Режим доступа: <https://rep.polesu.by/handle/123456789/15666>. – Дата доступа: 17.11.2022.

80. Rat liver mitochondrial protection by melatonin and flavonoids under carbon tetrachloride-induced intoxication [Text] / **V.T. Cheshchevik**, E.A. Lapshina, I.K. Dremza, S.V. Zabrodskaya, R.J. Reiter, N.I. Prokopchik, I.B. Zavodnik // Pharmaceutical and Food Technologies and the System of education: legal aspects: abstracts of International Conference, Grodno, Belarus, 15-19 Jun., 2013 / org. com.: N.Z. Bashun [et al.]. – Grodno, 2013. – P. 8-13. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2013]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23110>. – Дата доступа: 17.11.2022.



81. Reduced glutathione, protein glutathionylation and glutathione-dependent enzyme activities in rat liver tissue and mitochondria under carbone tetrachloride-induced intoxication [Text] / E.A. Lapshina, **V.T. Cheshchevik**, I.K. Dremza, S.V. Il'ina, I.B. Zavodnik // Role of multidrug resistance proteins in pharmacokinetics and toxicology: abstracts of conference, Ryn, Poland, 3-6 Sept. 2013 / org. com.: E. Skrzydlewska [et al.]. – Ryn, 2013. – P. 59.

82. Glutathione homeostasis, permeability transition pores and respiratory activity of mitochondria during oxidative damage [Text] / I.B. Zavodnik, I.K. Dremza, **V.T. Cheshchevik**, E.A. Lapshina // Role of multidrug resistance proteins in pharmacokinetics and toxicology: abstracts of conference, Ryn, Poland, 3-6 Sept. 2013 / org. com.: E. Skrzydlewska [et al.]. – Ryn, 2013. – P. 92.

83. Изменения во времени параметров респираторной активности и системы антиоксидантной защиты митохондрий печени крыс при острой интоксикации и диабете [Текст] / И.Б. Заводник, Е.А. Лапшина, **В.Т. Чещевик**, И.К. Дремза, Н.Г. Головач // Кислород и свободные радикалы : материалы респ. науч.-практ. конф., Гродно, 14-15 мая 2014 г. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродненский гос. мед. ун-т» ; под. ред. В. В. Зинчука. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 67-70. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2014]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15668>. – Дата доступа: 17.11.2022.

84. Окислительные процессы в митохондриях индуцируемые органическим гидропероксидом [Текст] / **В.Т. Чещевик**, И.Б. Заводник, Е.А. Лапшина, И.К. Дремза, Н.Г. Головач // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: международная научная конференция; Одиннадцатый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 17-20 июня 2014 г.: сборник статей: в 2 ч. / [редкол.: И. Д. Волотовский и др.]. – Минск: Издательский центр БГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 226-228. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2014]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23111>. – Дата доступа: 17.11.2022.

85. Регуляция хинонами образования активных форм кислорода в митохондриях [Текст] / Н.Г. Крылова, **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: Международная научная конференция ; Одиннадцатый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 17-20 июня 2014 г.: сборник статей: в 2 ч. / [редкол.: И. Д. Волотовский и др.]. – Минск: Издательский центр БГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 74-77. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2014]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23112>. – Дата доступа: 17.11.2022.

2015

86. Сравнительный анализ механизмов редокс-регуляции митохондрий нормальных и опухолевых клеток [Текст] / Н.Г. Крылова, **В.Т. Чещевик**, Н.Г. Головач, Т.А. Кулагова, И.Б. Заводник // Свободные радикалы в химии и жизни: сборник тезисов докладов Международной конференции, Минск, 25-26 июня 2015 г. / [редкол.: О. И. Шадыро (отв. ред.) и др.]. – Минск: Издательский центр БГУ, 2015. – С. 103-104. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2015]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15673>. – Дата доступа: 17.11.2022.

2016

87. Индуцируемый ионами кальция процесс формирования митохондриальных пор высокой проницаемости: энергетика, стехиометрия, роль окислительного стресса [Текст] / Н.Г. Головач, **В.Т. Чещевик**, Л.Б. Заводник, Е.А. Лапшина, Т.В. Лучиц, И.Б. Заводник // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: междунар. науч. конф.; XII съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, 28-30 июня 2016 г.: сборник статей: в 2 ч. / [редкол.: И. Д. Вологовский и др.]. – Минск: Изд. центр БГУ, 2016. – Ч. 2. – С. 198-200. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2016]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15667>. – Дата доступа: 17.11.2022.

88. Растительные полифенолы как регуляторы биоэнергетической функции клеток: гепатопротекторные и антиоксидантные эффекты [Текст] / И.Б. Заводник, **В.Т. Чещевик**, Е.А. Лапшина, И.К. Дремза, Н.Г. Головач, Т.В. Лучиц, Т.А. Коваленя, Р.И. Кравчук, М.Н. Курбат // Кислород и свободные радикалы [Электронный ресурс]: сборник мат. Междунар. науч.-практ. конф., 19-20 мая 2016 года / редкол.: В. В. Зинчук (отв. ред.), В. В. Лелевич. – Гродно: ГрГМУ, 2016. – С. 61-63. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2016]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15670>. – Дата доступа: 17.11.2022.

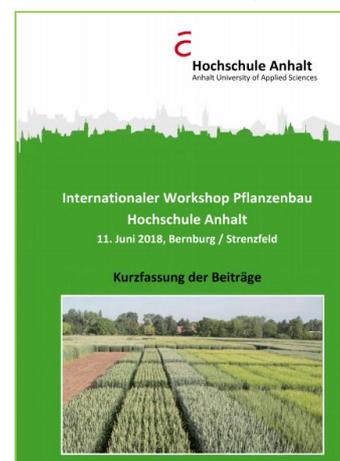
89. Роль ионов кальция в гипохлорит-индуцируемом повреждении клеток [Текст] / Н.Г. Крылова, Н.Г. Головач, **В.Т. Чещевик**, И.Б. Заводник, Г.Н. Семенкова // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем: междунар. науч. конф. ; Двенадцатый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, 28-30 июня 2016 г.: сборник статей: в 2 ч. / [редкол.: И. Д. Волоотовский и др.]. – Минск: Изд. центр БГУ, 2016. – Ч. 2. – С. 209-211. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2016]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15672>. – Дата доступа: 17.11.2022.

2017

90. Чещевик, Н.Г. Влияние природных флавоноидов на кальций-индуцируемое набухание митохондрий [Текст] / Н.Г. Чещевик, **В.Т. Чещевик** // Биотехнология: достижения и перспективы развития : сборник мат. II междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 7-8 декабря 2017 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2017. – С. 114-115. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2017]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/13109>. – Дата доступа: 17.11.2022.

2018

91. **Cheshchevik, V.** Clonal micropropagation of plants as one of the ways of biodiversity conservation [Text] / V. Cheshchevik // Internationaler Workshop Pflanzenbau Hochschule Anhalt : kurzfassung der Beiträge, Bernburg, Germany, 11 June, 2018 / Wissenschaftliche Leitung / Scientific leadership Annette Deubel. – Bernburg, 2018. – P. 19. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2018]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/15665>. – Дата доступа: 17.11.2022.



2019

92. Балюк, Н.В. Особенности клонального микроразмножения растений семейства Rosaceae [Текст] / Н.В. Балюк, **В.Т. Чещевик** // Научный форум: Медицина, биология и химия : сборник статей по материалам XXIII международной научно-практической конференции, Москва, 23 мая 2019 года / ред. коллегия: Н.А. Лебедева (пред.) [и др.]. – М. : МЦНО, 2019. – № 5 (23). – С. 10-14. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2019]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/26811>. – Дата доступа: 17.11.2022.

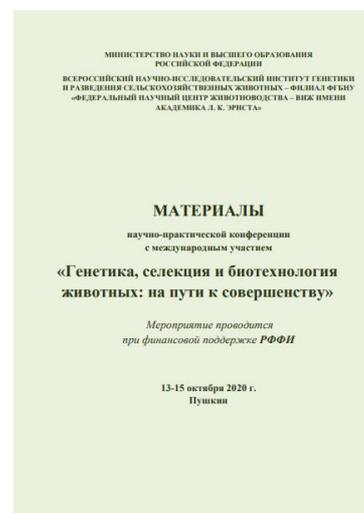
*В статье приведены результаты исследований по методам стерилизации розы канина (*Rosa canina*). Показано, что наиболее эффективным способом стерилизации почек растения является средство «Доместос» в разведении с дистиллированной водой (1:3), где процент жизнеспособных эксплантов составил 68 %.*



93. Korolevich, V.M. Analysis of potential multidrug resistance proteins of yeast ABCB subfamily / V.M. Korolevich, **V.T. Cheshchevik** // 5th International Conference of Cell Biology, Krakow, 10-12 maja 2019 r.: abstrakty konferencyjne / Koło Naukowe Biologii Komórki, Uniwersytet Jagielloński. – Krakow, 2019.

2020

94. Гречко, В.М. Влияние флаванона гесперетина на ABC-транспортеры в клетках *Saccharomyces cerevisiae* [Текст] / В.М. Гречко, **В.Т. Чещевик** // Генетика, селекция и биотехнология животных: на пути к совершенству : мат. науч.-практ. конф. с международным участием, Пушкин, 13-15 октября 2020 года / техн. ред. Г.В. Ширяев. – Пушкин : ВНИИГРЖ, 2020. – С. 82-83. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2020]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/26824>. – Дата доступа: 17.11.2022.



95. Влияние основания Шиффа гесперетина на ABC-транспортеры клеток дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* [Текст] / В.М. Гречко [и др.] // Проблемы та досягнення сучасної біотехнології : матеріали I міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, 25 березня 2021 року / Національний фармацевтичний університет; редакційна колегія: Котвіцька А. А. [та ін.]. – Харків : НФаУ, 2021. – С. 140-141. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23036>. – Дата доступа: 17.11.2022.



96. Влияние основания Шиффа 6-гидроксифлаванона на активность ABC-транспортеров в клетках *Saccharomyces cerevisiae* в процессе дыхания [Текст] / В.М. Гречко, И.С. Семитко, В.Т. Чещевика [и др.] // Природа, человек и экология : сборник тезисов докладов VIII Республиканской научно-практической конференции молодых ученых, Брест, 31 марта 2021 г. / Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»; редкол.: С.М. Ленивко, А.Н. Тарасюк, И.Д. Лукьянчик; под общ. ред. С.Э. Карозы. – Брест : БрГУ имени А.С. Пушкина, 2021. – С. 31. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23050>. – Дата доступа: 17.11.2022.



97. Влияние комплекса металла (меди) с гесперетином на активность АВС-транспортеров в клетках *Saccharomyces cerevisiae* [Текст] / В.М. Гречко, **В.Т. Чещевик**, А. Sykuła [и др.] // Биотехнология: достижения и перспективы развития: сборник материалов V международной научно-практической конференции, Пинск, 25-26 ноября 2021 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2021. – С. 11-13. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23681>. – Дата доступа: 17.11.2022.

98. Влияние основания Шиффа флаванона на АВС-транспортеры в клетках *Saccharomyces cerevisiae* [Текст] / В.М. Гречко, **В.Т. Чещевик**, А. Sykuła [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : материалы XII Международной научной конференции, посвященной 55-летию Ин-та микробиологии НАН Беларуси, Минск, 7-11 июня 2021 г. / орг. ком. конф.: Э.И. Коломиец (пред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2021. – С. 185-186. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23028>. – Дата доступа: 17.11.2022.



99. Влияние эфирных масел *Artemisia absinthium* и *Humulus lupulus* на динамику митохондриального мембранного потенциала клеток *S. Cerevisiae* [Текст] / И. С. Семитко, А. Bekhter, **В.Т. Чещевик**, К. Śmigielski // 90 лет - от растения до лекарственного препарата: достижения и перспективы : сборник мат. юбилейной междунар. науч. конф., посвященный 90-летию ВИЛАР и 70-летию Ботанического сада лекарственных растений, Москва, 10-11 июня 2021 г. / ред. совет: Н.И. Сидельников [и др.]; отв. секретари: А.С. Гуленков, Т.В. Фатеева. – М. : ФГБНУ ВИЛАР, 2021. – С. 465-473. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/22878>. – Дата доступа: 17.11.2022.



100. Гречко, В.М. Определение потенциальных белков множественной лекарственной резистентности АВСС подсемейства в клетках *Saccharomyces cerevisiae* [Текст] / В.М. Гречко, Д.Э. Подольский, **В.Т. Чещевик** // Современные проблемы клеточной инженерии, иммунологии и аллергологии : международная научная конференция, Минск, 20-21 мая 2021 г.: тезисы докладов / редкол.: А.Е. Гончаров [и др.]. – Минск, 2021. – С. 15. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23027>. – Дата доступа: 17.11.2022.

101. Козлова, Е.А. Оценка качества и безопасность детских кремов [Текст] / Е.А. Козлова, **В.Т. Чещевик** // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології : матеріали I міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, 25 березня 2021 року / Національний фармацевтичний університет; редакційна колегія: Котвіцька А.А. [та ін.]. – Харків : НФаУ, 2021. – С. 198-199. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23038>. – Дата доступа: 17.11.2022.

102. Метаболические нарушения при диабете и их коррекция [Текст] / И.Б. Заводник, **В.Т. Чещевик**, А.Е. Лапшина, Н.Г. Чещевик, Т.А. Коваленя // Биологически активные вещества природного происхождения в регуляции процессов жизнедеятельности : сборник статей Междунар. науч-практ. конф., посвящен. 50-летию Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, 5-6 октября 2021 г. / гл. ред. И. Н. Семененя. – Минск : ИВЦ Минфина, 2021. – С. 196-199. – Автор также: В.Т. Чещевик. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/26820>. – Дата доступа: 17.11.2022.

Цель настоящей работы — оценить развитие метаболических нарушений, сопутствующих стрептозотоцин-индуцируемому диабету, во времени и выяснить возможность коррекции нарушений. При экспериментальном диабете I типа у крыс с увеличением длительности диабета (18, 30, 60 дней) мы наблюдали увеличение степени гликозилирования белков, ингибирование глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы (на 55%) в ткани печени, рост уровня NO в плазме крови и ткани аорты. Введение мелатонина (10 мг/кг) не влияло на уровень глюкозы, нормализовало уровень NO, предотвращало ингибирование глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы.

103. Подольский, Д.Э. Влияние ингибирования цитохром С-оксидазы на генерацию активных форм кислорода при активации тромбоцитов [Текст] / Д.Э. Подольский, **В.Т. Чещевик** // Биотехнология: достижения и перспективы развития: сборник материалов V международной научно-практической конференции, Пинск, 25-26 ноября 2021 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2021. – С. 163-166. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23730>. – Дата доступа: 17.11.2022.

Изучены генерации АФК при работе электрон-транспортной цепи митохондрий тромбоцитов при их активации при ингибировании IV комплекса дыхательной цепи (цитохром с-оксидазы).

104. Регуляция активности белков множественной лекарственной устойчивости основаниями Шиффа гесперетина [Текст] / В.М Гречко, **В.Т. Чещевик**, А. Дзейкало, А. Сыкула, П. Блажиньска, Е. Лодыга-Хрущынська // Биологически активные вещества природного происхождения в регуляции процессов жизнедеятельности : сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, 5-6 октября 2021 г. / гл. ред. И.Н. Семененя. – Гродно : ИВЦ Минфина, 2021. – С. 170-175. – Автор также: В.Т. Чещевик. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/26821>. – Дата доступа: 17.11.2022.

В данной работе исследованы антиоксидантная активность и рассмотрены эффекты гесперетина, его основания Шиффа с изониазидом (HIN) и комплекса с ионами меди (II) (CuHIN) на активность белков множественной лекарственной устойчивости (МЛУ) в клеточных линиях, а также выявлена их антиоксидантная активность. Производное гесперетина (HIN) оказывает сильный ингибирующий эффект на активность МЛУ белков при концентрации 5 мкМ и обладает значительной антиоксидантной активностью в отношении к свободному радикалу DPPH• по сравнению с гесперетином. Введение в структуру основания Шиффа ионов меди приводит к незначительному стимулирующему действию на активность МЛУ белков в клеточных линиях. Способность основания Шиффа гесперетина (HIN) ингибировать активность МЛУ белков может иметь потенциал в разработке противоопухолевых и антимикробных лекарств низкой токсичности.

105. Черней, И.С. Определение оптимальных условий для культивирования *Candida spp* [Текст] / И.С. Черней, А.Н. Широкова, **В.Т. Чещевик** // Биотехнология: достижения и перспективы развития: сборник материалов V международной научно-практической конференции, Пинск, 25-26 ноября 2021 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2021. – С. 178-181. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2021]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/23735>. – Дата доступа: 17.11.2022.

106. Данилин, А.Ю. Влияние возрастных особенностей на активность креатинкиназы человека [Текст] / А.Ю. Данилин, Н.В. Силивончик, **В.Т. Чещевик** // Пинские чтения : материалы I международной научно-практической конференции, Пинск, 15-16 сентября 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – С. 194-196. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2022]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27025>. – Дата доступа: 17.11.2022.

Цель работы – анализ влияния возрастных особенностей на активность креатинкиназы. Активность не меняется в зависимости от возрастных особенностей, но испытывает влияние уровня альбумина.

107. Силивончик, Н.В. Влияние физиолого-биохимических параметров на ферменты щелочная фосфатаза и гамма-глутамилтрансфераза [Текст] / Н.В. Силивончик, А.Ю. Данилин, **В.Т. Чещевик** // Пинские чтения : материалы I международной научно-практической конференции, Пинск, 15-16 сентября 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – С. 247-250. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2022]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27045>. – Дата доступа: 17.11.2022.

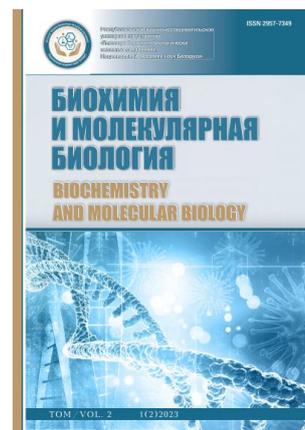
В работе приведены результаты исследований взаимосвязи между активностями щелочной фосфатазы, гамма-глутамилтрансферазы и аланинаминотрансферазы и влияния на активность данных ферментов физиологических факторов.

108. Черней, И.С. Антиоксидантная активность эфирного масла *Artemisia absinthium* [Текст] / И.С. Черней, **В.Т. Чещевик** // Пинские чтения : материалы I международной научно-практической конференции, Пинск, 15-16 сентября 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – С. 265-268. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2022]. – Режим доступа: <https://rep.polessu.by/handle/123456789/27051>. – Дата доступа: 17.11.2022.



Публикации, вышедшие после подготовки указателя

109. Черней, И. С. Антиоксидантная активность эфирного масла *Humulus spp* [Текст] / И. С. Черней, В. Т. Чещевик // Биохимия и молекулярная биология : научно-практический журнал. – 2023. – Т. 2, № 1 (2). – С. 72-77. – [Электронный ресурс] // Репозиторий Полесского государственного университета: [сайт]. – Пинск, [2022]. – Режим доступа: <https://rep.polesu.by/handle/123456789/28462>. – Дата доступа: 31.03.2023.



Введение. Эфирные масла характеризуются многокомпонентностью, которая обуславливает разнообразие их биологических эффектов, в том числе и антиоксидантных свойств. Цель исследования - изучение антиоксидантной активности эфирного масла, полученного из растительного сырья хмеля *Humulus spp.* следующих культивируемых в Беларуси сортов: Магнум, Перле, Геркулес, Сладек, Норден Бревер, Шпальтер Селект, Традиционный. Материалы и методы. Эфирное масло получали методом гидродистилляции с использованием аппарата Клевенджера. Компонентный состав масла определяли с помощью газовой хромато-масс-спектрометрии. Антиоксидантную активность определяли спектрофотометрически с использованием DPPH и ABTS+ радикал-генерирующих систем. Результаты. β -Мирицен, α -гумулен, β -пинеи и β -кариофиллен являются преобладающими компонентами эфирных масел. Антиоксидантная активность (АОА) эфирных масел в DPPH- и ABTS-тестах изменялась пропорционально изменению их концентрации. Наибольшей АОА в двух тестах обладало эфирное масло, полученное из хмеля сорта Геркулес, его IC50 составила 0,108 мг/мл по отношению к DPPH и 0,062 мг/мл по отношению ABTS'. Заключение. Эфирное масло хмеля сорта Геркулес по содержанию основных компонентов незначительно отличается от других исследованных сортов. Вследствие этого наиболее вероятным является то, что более высокие антиоксидантные свойства эфирного масла сорта Геркулес обусловлены содержанием специфических для него минорных компонентов.



Автореферат диссертации, диссертация

110. **Чецевик, В.Т.** Дыхательная активность митохондрий печени крыс при диабетическом и токсическом поражении и ее коррекция : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.01.04 / Чецевик Виталий Тадеушевич ; Гродн. гос. ун-т им. Янки Купалы, Науч.-практ. центр Ин-т фармакологии и биохимии Нац. акад. наук Беларуси. – Минск, 2014. – 26 с.

111. **Чецевик, В.Т.** Дыхательная активность митохондрий печени крыс при диабетическом и токсическом поражении и ее коррекция : дис. ... канд. биол. наук: 03.01.04 Биохимия / Чецевик Виталий Тадеушевич; Институт физиологии, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы. – Минск, 2014. – 211 л.: ил.



Алфавитный указатель трудов

Название	Порядк. № источн.	Год
А		
Активация кислорода гемоглобином и электронтранспортной цепью митохондрий	24	2009
Антиоксидантная активность эфирного масла <i>Artemisia absinthium</i>	108	2022
Антиоксидантная активность эфирного масла <i>Humulus spp</i>	109	2023
Антиоксидантные эффекты мелатонина при кратковременной острой гипобарической гипоксии	60	2009
Антиоксиданты как гепатопротекторы: эффекты мелатонина, N-ацетилцистеина, растительных полифенолов при остром и хроническом поражении печени крыс	76	2012
Б		
Биотехнология очистки промышленных отходов	13	2017
Биохимия	3	2015
Биохимия	4	2015
Биохимия	7	2016
Биохимия	8	2016
Биохимия	11	2017
Биохимия	12	2017
Биохимия	21	2021
Биохимия	22	2022
Биохимия	23	2023
Биоэнергетика клетки в норме и при патологии	71	2011

Болезни цивилизации: молекулярные механизмы и способы коррекции	31	2011
В		
Введение в системную биологию	14	2017
Влияние антоцианов из листьев <i>Brassica oleracea</i> на активность ферментов антиоксидантной защиты и ферментов метаболизма ксенобиотиков у крыс при остром токсическом поражении печени четыреххлористым углеродом	55	2007
Влияние возрастных особенностей на активность креатинкиназы человека	106	2022
Влияние ингибирования цитохром С-оксидазы на генерацию активных форм кислорода при активации тромбоцитов	103	2021
Влияние комплекса металла (меди) с гесперетином на активность АВС-транспортеров в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	97	2021
Влияние мелатонина на респираторную функцию митохондрий клеток печени крыс при диабете	62	2010
Влияние оснований Шиффа флавонона и гесперетина на активность АВС-транспортеров клеток <i>Saccharomyces cerevisiae</i> в процессе дыхания	53	2022
Влияние основания Шиффа гесперетина на АВС-транспортеры клеток дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	95	2021
Влияние основания Шиффа флаванона на АВС-транспортеры в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	98	2021
Влияние основания Шиффа 6-гидроксифлаванона на активность АВС-транспортеров в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i> в процессе дыхания	96	2021
Влияние природных флавоноидов на кальций-индуцируемое набухание митохондрий	90	2017
Влияние процесса озонирования на компонентный состав эфирных масел <i>Artemisia absinthium</i> и <i>Humulus lupulus</i>	54	2022

Влияние физиолого-биохимических параметров на ферменты щелочная фосфатаза и гамма-глутамилтрансфераза	107	2022
Влияние флаванона гесперетина на ABC-транспортёры в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	94	2020
Влияние эфирных масел <i>Artemisia absinthium</i> и <i>Humulus lupulus</i> на динамику митохондриального мембранного потенциала клеток <i>S. Cerevisiae</i>	99	2021
Г		
Гепатотоксические эффекты ацетаминофена. Протекторные свойства производных триптофана	26	2010
Гепатопротекторные эффекты растительных полифенолов при хроническом поражении печени	79	2013
Д		
Дисфункция митохондрий в патогенезе диабета. Коррекция митохондриальных нарушений	64	2010
Дыхательная активность митохондрий печени крыс при диабетическом и токсическом поражении и ее коррекция	110	2014
З		
Защитные эффекты мелатонина при гипоксическом и токсическом поражении ткани печени	61	2009
И		
Изменения во времени параметров респираторной активности и системы антиоксидантной защиты митохондрий печени крыс при острой интоксикации и диабете	83	2014
Индуцируемый ионами кальция процесс формирования митохондриальных пор высокой проницаемости: энергетика, стехиометрия, роль окислительного стресса	87	2016
К		
Кальциевая сигнализация в клетке	41	2015
Коррекция дисфункции митохондрий печени крыс	64	2010

мелатонином при диабетическом и токсическом поражении		
Корреляция структуры и антиоксидантной активности молекулы мелатонина и триптофана	32	2011
Культивирование микроорганизмов	17	2017
М		
Мембранный потенциал митохондрий гепатоцитов крыс при токсическом поражении печени	28	2010
Мембранный потенциал митохондрий печени крыс при острой интоксикации тетрахлорметаном	57	2008
Метаболические нарушения при диабете и их коррекция	102	2021
Метаболические эффекты мелатонина при диабетическом и токсическом поражении печени	58	2008
Методы биохимических исследований	9	2016
Методы исследования микросомальных и митохондриальных мембран	2	2013
Механизмы гепатотоксичности и гепатопротекции: дисфункция митохондрий при остром и хроническом поражении печени и ее коррекция	77	2012
Митохондрии и свободные радикалы	1	2010
Молекулярные механизмы диабета. Коррекция дисфункции митохондрий клеток печени крыс при диабете мелатонином	65	2010
Молекулярные основы онтогенеза	15	2017
Молекулярные основы онтогенеза	20	2019
О		
Объекты биотехнологии и их промышленное использование	16	2017
Окислительные повреждения митохондрий и их фармакологическая коррекция	59	2008
Окислительные процессы в митохондриях индуцируемые органическим гидропероксидом	84	2014

Определение оптимальных условий для культивирования <i>Candida spp</i>	105	2021
Определение потенциальных белков множественной лекарственной резистентности АВСС подсемейства в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	100	2021
Особенности клонального микроразмножения растений семейства Rosaceae	92	2019
Оценка качества и безопасность детских кремов	101	2021
П		
Повреждение митохондрий печени крыс при интоксикации тетрахлорметаном. Эффекты мелатонина	27	2010
Повреждение митохондрий печени при острой и хронической интоксикации. Гепатопротекторный эффект мелатонина и флавоноидов плодов клюквы	72	2011
Повреждения митохондрий как ключевой этап гепатотоксических эффектов тетрахлорметана у крыс	25	2009
Подготовка, оформление и представление к защите дипломных работ	19	2019
Р		
Растительные полифенолы как регуляторы биоэнергетической функции клеток: гепатопротекторные и антиоксидантные эффекты	88	2016
Регуляция активности белков множественной лекарственной устойчивости основаниями Шиффа гесперетина	104	2021
Регуляция хинонами образования активных форм кислорода в митохондриях	85	2014
Регуляции хинонами функциональной активности митохондрий	73	2011
Редокс-регуляция хинонами функциональной активности митохондрий	78	2012

Роль ионов кальция в гипохлорит-индуцируемом повреждении клеток	89	2016
Роль митохондриальных нарушений в развитии диабета. Эффекты сукцината и мелатонина	66	2010
С		
Сахарный диабет: метаболические эффекты и окислительный стресс	33	2011
Спецпрактикум	10	2016
Сравнительный анализ механизмов редокс-регуляции митохондрий нормальных и опухолевых клеток	86	2015
Т		
Техническая микробиология	5	2015
Техническая микробиология	6	2015
Тромбоцитарная агрегация. Механизм участия адгезивных молекул и митохондрий	44	2017
Ф		
Функции митохондрий в механизмах активации тромбоцитов : модель участия митохондриально-ассоциированных мембран	51	2021
Э		
Электрон-транспортная цепь митохондрий – мишень окислительных воздействий <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	56	2007
Эпигенетика	18	2018
Analysis of potential multidrug resistance proteins of yeast ABCB subfamily	93	2019
Beneficial effects of melatonin and plant flavonoids on hepatic cell energetic during chronic and acute liver damage	38	2013
Calcium-induced mitochondrial permeability transitions:	45	2017

parameters of Ca ²⁺ ion interactions with mitochondria and effects of oxidative agents		
Clonal micropropagation of plants as one of the ways of biodiversity conservation	91	2018
Corrections by melatonin of liver mitochondrial disorders under diabetes and acute intoxication in rats	36	2011
Cranberry flavonoids prevent toxic rat liver mitochondrial damage in vivo and free radical generation in vitro	42	2015
Diabetes mellitus: metabolic effects and oxidative stress	34	2011
Ferutinin induces membrane depolarization, permeability transition pore formation, and respiration uncoupling in isolated rat liver mitochondria by stimulation of Ca ²⁺ -permeability	48	2018
Glutathione homeostasis, permeability transition pores and respiratory activity of mitochondria during oxidative damage	82	2013
Hepatotoxic effects of acetaminophen. Protective properties of tryptophan derivatives	29	2010
Identification new potential multidrug resistance proteins of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	50	2020
In vitro study of hesperetin Schiff bases antioxidant activity on rat liver mitochondria	46	2018
Liver mitochondria damage under acute and chronic intoxication. Hepatoprotection by melatonin and cranberry flavonoids	74	2011
Melatonin and succinate reduce rat liver mitochondrial dysfunction in diabetes	35	2011
Metabolic corrections of rat liver damage under diabetes	39	2013
Mitochondria as target of toxic liver damage and pharmacological treatment	67	2010
Molecular mechanisms of diabetes. Mitochondrial dysfunction and correction of liver cell bioenergetics	68	2010
Oxidative damage of rat liver mitochondria during exposure to t-butyl hydroperoxide. Role of Ca ²⁺ ions in oxidative processes	40	2013

Physicochemical, antioxidant, DNA cleaving properties and antimicrobial activity of fisetin-copper chelates	47	2018
Position Impact of Hydroxy Groups on Spectral, Acid–Base Profiles and DNA Interactions of Several Monohydroxy Flavanones	49	2019
Protective potential of some antioxidants against CCl ₄ -induced rat liver mitochondria damage	75	2011
Rat liver mitochondria impairments under acute carbon tetrachloride-induced intoxication. Effects of melatonin	30	2010
Rat liver mitochondrial damage under acute or chronic carbon tetrachloride-induced intoxication: Protection by melatonin and cranberry flavonoids	37	2012
Rat liver mitochondrial protection by melatonin and flavonoids under carbon tetrachloride-induced intoxication	80	2013
Redox regulation of mitochondrial functional activity by quinones	43	2016
Reduced glutathione, protein glutathionylation and glutathione-dependent enzyme activities in rat liver tissue and mitochondria under carbone tetrachloride-induced intoxication	81	2013
Role of mitochondrial calcium in hypochlorite induced oxidative damage of cells	52	2021
Role of mitochondrial dysfunction in diabetes. Corrections of mitochondrial disorders in diabetes by melatonin and succinate	69	2010
The OGDHC-exerted control of mitochondrial respiration is increased under energy demand	70	2010



Именной указатель соавторов

ФИО соавтора	Порядковый номер печатных трудов
Аверин В.А.	24, 31, 64, 71
Анисько П.Е.	41
Балюк Н.В.	92
Безрученок Н.Н.	19
Блажиньска П.	53, 104
Борис О.Н.	61
Волкова Е.М.	19
Головач Н.Г.	41, 83, 84, 86, 87, 88, 89
Гречко В.М.	53, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 104
Данилин А.Ю.	106, 107
Дзейкало А.	53, 104
Дремза И.К.	1, 2, 24, 26, 27, 31, 33, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 88
Ефимова А.Ю.	76
Жерносеков Д.Д.	19, 44
Забродская С.В.	26, 27, 31, 55, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 76, 77
Заводник И.Б.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 33, 41, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 102
Заводник Л.Б.	2, 25, 65, 87
Замараева М.В.	72, 77
Заровная О.Н.	76
Зверинский И.В.	64
Ильина С.Н.	32
Кивач Л.Н.	63
Коваленя Т.А.	88, 102
Козлова Е.А.	101
Кравцова В.Н.	19
Кравчук Р.И.	72, 76, 79, 88
Крылова Н.Г.	73, 78, 85, 86, 89
Кулагова Т.А.	66, 73, 78, 86
Курбат М.Н.	79, 88
Лапшина Е.А.	1, 2, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 33, 41, 55, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 76, 77, 79, 83,

	84, 85, 87, 88, 102
Ларина Т.Ф.	58
Лодыга-Хрущиньска Е.	53, 104
Лучиц Т.В.	87, 88
Максимчик Ю.З.	26, 27, 55, 56, 57, 58, 59
Маскевич А.А.	57
Натынчик Т.М.	17, 19
Подольский Д.Э.	51, 95, 100, 103
Прокопчик Н.И.	31, 76
Резяпкин В.И.	3, 4, 7, 8, 11, 12, 21, 22, 23
Семенкова Г.Н.	66, 73, 89
Семитко И.С.	95, 96, 99
Силивончик Н.В.	106, 107
Соколовская С.Н.	32
Струмило С.А.	41
Судникович Е.Ю.	26, 27, 55, 58, 59, 60
Сушко Л.И.	3, 4, 7, 8, 11, 12, 21, 22, 23, 63
Сыкула А.	53, 104
Черней И.С.	54, 105, 108
Четверик А.П.	72
Чецевик Н.Г.	14, 90, 102
Шадыро О.И.	73
Шиков А.В.	72, 76, 79
Широкова А.Н.	105
Bekhter A.	54, 99
Blazinska P.	49, 96, 98
Bryszewska M.	69
Burd V.N.	42
Bunik V.I.	70
Charishnikova O.	48
Cheshchevik N.	48
Cheshchevik N.G.	46, 52
Chetverik A. P.	74
Chrusciński L.	47
Dremza I.	48, 68
Dremza I.K.	29, 30, 34, 35, 36, 37, 40, 43, 67, 69, 70, 74, 75, 80, 81, 82
Dzeikala A.	46, 95, 96, 97, 98
Garribba E.	47
Golovach N.G.	42, 45
Grechko V.M.	50
Il'ina S.V.	81

Ilyich T.	48
Ilyich T.V.	45
Janssen A.J.M.	70
Kiryukhina L.	48
Klewicka E.	47
Korolevich V.M.	49, 93
Kowalska-Baron A.	49
Kravchuk R.I.	38, 74, 75
Krylova N.G.	43, 52
Kujawa J.	35, 36, 68
Kulahava T.A.	43
Lapshina E.	48, 68
Lapshina E.A.	29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 19, 40, 45, 52, 67, 74, 75, 80, 81, 82
Łodyga-Chruścińska E.	46, 47, 49, 95, 96, 97, 98
Maksimchik Yu.Z.	29, 30
Pasternak K.	68
Pilo M.	47, 49
Podolsky D.E.	50
Prokopchik N.I.	37, 80
Olchowik-Grabarek E.	42
Reiter R.J.	35, 37, 80
Rowińska-Żyrek M.	47
Sekowski S.	42, 48
Semenkova G.N.	43, 52
Shikov A.V.	38, 74, 75
Śmigielski K.	54, 99
Sudnikovich E.Yu.	29, 30
Sykuła A.	46, 95, 96, 97, 98
Symonowicz M.	47
Zabrodskaya S.V.	29, 30, 35, 36, 37, 67, 69, 74, 75, 80
Zamaraewa M.	39, 40, 42, 48, 74, 75
Zavodnik I.	48, 68
Zavodnik I.B.	29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 45, 52, 67, 69, 70, 74, 75, 80, 81, 82
Zucca A.	47, 49
Zukowska I.	42



Содержание

От составителя	2
Биохроника. Основные даты жизни и деятельности	3-4
Научные издания:	
- учебно-методические издания, ЭУМК	6-12
- статьи в научных журналах и сборниках научных трудов	12-23
- материалы и сборники конференций, тезисы докладов.....	24-42
Публикации, вышедшие после подготовки указателя	43
Диссертация, автореферат диссертации	44
Алфавитный указатель трудов.....	45-52
Именной указатель соавторов	53-55

Серия
«Люди науки»

**Виталий Тадеушевич
Чещевик**

Аннотированный биобиблиографический указатель

Составитель: С.И. Макаревич

*Министерство образования РБ
УО «Полесский государственный университет»*

225710, Брестская область,
г. Пинск, ул. Пушкина, 4
Библиотека
т. +375 165 310-870

С 2013 г. библиотека ПолесГУ создает серию
биобиблиографических указателей
«Люди науки».

Основная цель –
упорядочить информацию
библиографического характера,
раскрыть спектр научных интересов
ведущих преподавателей и ученых вуза.

Указатели включают
краткие биографические сведения,
основные даты научно-педагогической деятельности,
ученые звания и степени, награды, списки трудов.

Указатели снабжены вспомогательными
именными указателями соавторов,
алфавитными указателями заглавий работ,
изданы в печатной форме
и представлены в онлайн-доступе на
web-сайте ПолесГУ по адресу:

<http://www.psunbrb.by/>

225710
г. Пинск, Брестская обл.
ул. Пушкина, 4
Библиотека ПолесГУ
**Информационно-библиографический
отдел**
+375 165 310 870