

Гармаза, Ю. М. Оценка содержания металлотионеинов при изменении редокс-баланса в эритроцитах человека / Ю. М. Гармаза, А. В. Тамашевский, Е. И. Слобожанина // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : Междунар. науч. конф. ; Двенадцатый съезд Белорус. ОО фотобиол. и биофиз., Минск, 28–30 июня 2016 г. : сб. ст. : в 2 ч. / Белорус. гос. ун-т, НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: И. Д. Волотовский [и др.]. – Минск, 2016. – Ч. 2. – С. 233–236.

Вклад механизмов эритроза в развитие анемических состояний / Е. И. Белевич [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Новости медико-биологических наук. – 2017. – Т. 16, № 2. – С. 22–28.

Активность глутатион-S-трансфераз в эритроцитах и лимфоцитах пациентов с заболеваниями крови / Г. П. Зубрицкая, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : тез. докл. Междунар. науч. конф., Тринадцатый съезд Белорус. ОО фотобиол. и биофиз., Беларусь, Минск, 27–29 июня 2018 г. / НАН Беларуси, Ин-т биофизики и клеточной инженерии [и др.] ; редкол.: И. Д. Волотовский (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2018. – С. 153.

Гармаза, Ю. М. Мембранные транспортные системы для поддержания гомеостаза цинка в клетках млекопитающих / Ю. М. Гармаза, К. А. Захарова, Е. И. Слобожанина // Новости медико-биологических наук. – 2019. – Т. 19, № 3. – С. 84–106.

Влияние α -токоферола и аскорбиновой кислоты на функционирование белков-транспортёров ксенобиотиков в эритроцитах человека in vitro / Ю. С. Канаш, А. В. Тамашевский, Ю. М. Гармаза, Е. И. Слобожанина // Новости медико-биологических наук. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 68–77.

Гармаза, Ю. М. Современные биомаркеры оценки метаболического статуса цинка в организме человека и их лабораторно-диагностическая значимость / Ю. М. Гармаза, Е. И. Слобожанина // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2021. – Т. 10, № 1. – С. 31–41.

Структурно-функциональное состояние белков в эритроцитарных мембранах пациентов с артериальной гипертензией / Е. Н. Найда, Д. С. Герасименко, Е. И. Слобожанина, Н. П. Митьковская // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2022. – Т. 6, № 2. – С. 1688–1692.

Эффекты сочетанного воздействия амилоидов и трет-бутилгидроперекиси на лимфоциты человека / Е. И. Венская, Л. М. Лукьяненко, А. С. Скоробогатова, Е. И. Слобожанина // Новости медико-биологических наук – 2022. – Т. 22, № 2. – С. 76–83.

Изменение уровня металлотионеинов, цинка и меди в плазме крови пациентов с хроническим лимфоцитарным лейкозом / Е. И. Слобожанина, Е. В. Шамова, Г. П. Зубрицкая [и др.] // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2023. – Т. 67, № 5. – С. 410–416.

Изучение экспрессии металлотионеинов и активности каспазы-3 в лимфоцитах пациентов с хроническим В-лимфоцитарным лейкозом до и после модификации клеточного редокс-баланса / А. В. Тамашевский, Ю. М. Гармаза, Е. И. Белевич, Е. И. Слобожанина // Новости медико-биологических наук. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 62–68.

Окислительно-восстановительный баланс в клетках пациентов с острым лимфобластным лейкозом как критерий для персонализированного учета их ответа на терапию / А. В. Тамашевский, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Новости медико-биологических наук. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 26–36.

Состояние окислительно-восстановительного баланса в лимфоцитах периферической крови пациентов с хроническим В-лимфоцитарным лейкозом как критерий персонализированной оценки ответа их организма на проводимую лекарственную терапию / А. В. Тамашевский, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2023. – Т. 12, № 4. – С. 536–550.

Влияние солей лития на протекание окислительных процессов в лимфоцитах человека in vitro / Г. П. Зубрицкая, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Новости медико-биологических наук. – 2024. – Т. 24, № 3. – С. 195–200.

Гармаза, Ю. М. Наноструктурированный оксид цинка: роль физико-химических свойств в биологической активности и потенциальной цитотоксичности материала / Ю. М. Гармаза, А. В. Тамашевский, Е. И. Слобожанина // Экспериментальная биология и биотехнология. – 2024. – № 2. – С. 24–35.

Литература о жизни и деятельности

Выпускники биологического факультета / [В. В. Лысак и др.] ; Белорус. гос. ун-т, Биол. фак. – Минск : БГУ, 2011. – 326 с. – О Лин (Слобожаниной) Е. И. на с. 213–214.

Екатерина Ивановна Слобожанина : к 75-летию со дня рождения / НАН Беларуси, Ин-т биофизики и клеточной инженерии ; [сост.: Е. А. Бондаренко и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 145 с.

Екатерина Ивановна Слобожанина (к юбилею) / И. Д. Волотовский, А. Е. Гончаров, Л. М. Лукьяненко [и др.] // Весці Нацыянальнай Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 2020. – Т. 65, № 2. – С. 254–256.

Лин, Д. Г. Ученый-биофизик / Д. Лин // Путь в науку. Очерки о докторе и кандидатах наук Гомельщины / Гомел. фил. Нац. акад. наук Беларуси, ОО «Гомел. отд-ние Белорус. проф. собр.» ; под ред. С. В. Щербакова. – Гомель, 2011. – Вып. VI. – С. 76–77.

Наука Беларуси в XX столетии / НАН Беларуси, Комис. по истории науки ; редкол.: Н. А. Борисевич (пред.) [и др.]. – Минск : Белорус. наука, 2001. – 1006 с. – О Слобожаниной Е. И. на с. 605, 606, 607, 816, 853, 889.

Слобожанина Екатерина Ивановна // Национальная академия наук Беларуси : персональный состав, 1928–2018 / НАН Беларуси ; [сост.: О. А. Гапоненко, Н. Н. Костюкович ; редсов.: В. Г. Гусаков (пред.) и др.]. – Минск, 2018. – С. 510–511.

Слобожанина Екатерина Ивановна // Национальная академия наук Беларуси : энцикл. справ. / НАН Беларуси, Изд. дом «Беларус. навука» ; [редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) и др.]. – Минск, 2017. – С. 495–496.

Слобожанина Екатерина Ивановна // Республика Беларусь : энциклопедия : [в 6 т.] / редкол.: Г. П. Пашков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2008. – Т. 6. – С. 701



ЦНБ НАН Беларуси

ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА



К 80-летию члена-корреспондента

Е.И. Слобожаниной,

ученого в области фотобиологии

и мембранной биофизики

Электронный каталог



МИНСК, СУРГАНОВА, 15

РЕЖИМ РАБОТЫ:

ПН - ПТ: 8:45 - 20:00

с 10 —

по 28 марта

Минск,

2025

Слобожанина, Е. И. Исследование особенностей структурного состояния белков в клетке и биологических мембранах : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.091 / Е. И. Слобожанина ; АН БССР, Ин-т эксперим. ботаники. – Минск, **1972**. – 27 с.

Черницкий, Е. А. Спектральный люминесцентный анализ в медицине / Е. А. Черницкий, Е. И. Слобожанина ; АН Белорус. ССР, Ин-т фотобиологии. – Минск : Наука и техника, **1989**. – 140 с.

Биоэлементный статус населения Беларуси: экологические, физиологические и патологические аспекты / [И. М. Беляева, [...], Е. И. Слобожанина и др.] ; под ред. Н. А. Гресь, А. В. Скального. – Минск : Харвест, **2011**. – 350 с.

Гармаза, Ю. М. Цинк в живом организме: биологическая роль и механизмы действия / Ю. М. Гармаза, Е. И. Слобожанина ; НАН Беларуси, Ин-т биофизики и клеточной инженерии. – Минск : Беларус. навука, **2021**. – 188 с.

Статьи

Конов, С. В. Люминесценция и особенности структурного состояния белков клеток / С. В. Конов, Е. А. Черницкий, Е. И. Лин (Слобожанина) // Биофизика. – **1968**. – Т. 13, вып. 6. – С. 1040–1047.

Конов, С. В. Особенности структурного состояния белков в клетке / С. В. Конов, Е. А. Черницкий, Е. И. Лин (Слобожанина) // Третья биохимическая конференция Белорусской, Латвийской, Литовской и Эстонской Советских Социалистических Республик : тез. докл. / АН Белорус. ССР [и др.]. – Минск, **1968**. – Т. 1 : Биохимия растений и микроорганизмов [редкол.: А. С. Вечер (отв. ред.) и др.]. – С. 183.

Черницкий, Е. А. Кооперативные переходы в надмолекулярной структуре белков нерва / Е. А. Черницкий, Е. И. Лин (Слобожанина), С. В. Конов // Биофизика. – **1969**. – Т. 14, вып. 6. – С. 1023–1026.

Лин, Е. И. О влиянии стабилизаторов и лабильзаторов мембран на кооперативные структурные перестройки белков нерва / Е. И. Лин (Слобожанина), С. В. Конов, Е. А. Черницкий // Биофизика. – **1972**. – Т. 17, вып. 1. – С. 159–161.

Температурные кааперативные пераходах комплексу бялку з алеінавай кіслатай / К. І. Лін (Слобжаніна), Я. А. Чарніцкі, С. В. Коўеў, С. А. Каваль // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1972**. – № 4. – С. 83–86.

К вопросу о скачкообразных температурных изменениях основных электрофизиологических параметров нерва / В. Т. Шалатонин, В. И. Жук, С. В. Конов, Е. А. Черницкий, Е. И. Слобожанина // Доклады Академии наук БССР. – **1973**. – Т. 17, № 8. – С. 764–766.

Конов, С. В. Кооперативные структурные перестройки эритроцитарных мембран при взаимодействии их с гормонами / С. В. Конов, Е. И. Слобожанина, Е. А. Черницкий // Доклады Академии наук СССР. – **1973**. – Т. 208, № 1. – С. 239–242.

Функциональные кооперативные переходы белков и мембран как универсальный и генерализованный механизм регуляции жизненных процессов / С. В. Конов, [...], Е. И. Лин (Слобожанина) [и др.] // Биохимия : межвед. сб. / Белорус. биохим. о-во, Белорус. гос. ун-т. – Минск, **1973**. – Вып. 1. – С. 87–91.

Уплыў аліфатычных спіртоў на структуру эрытрацитарных мембран / К. І. Слабажаніна, Я. А. Чарніцкі, Н. М. Козлова [і інш.] // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1975**. – № 4. – С. 44–48.

pH-агратыя спектрыну і эрытрацитарных мембран / Я. А. Чарніцкі, К. І. Слабажаніна, Н. М. Козлова, В. Б. Ходан // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1977**. – № 6. – С. 32–38.

Слобожанина, Е. И. Люминесцентное исследование температурных переходов эритроцитарных мембран и спектрин / Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, А. В. Воробей // Закономерности развития органического мира и научные основы его использования : материалы V науч. конф. молодых ученых АН БССР по совр. пробл. биологии / АН Белорус. ССР, Отд-ние биол. наук, Центр. ботан. сад. – Минск, **1978**. – С. 52–53.

Слобожанина, Е. И. Гель-электрофоретическое исследование температурной агрегации мембранных белков в изолированных эритроцитарных мембранах и в эритроцитах человека / Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, Е. А. Черницкий // Доклады Академии наук БССР. – **1979**. – Т. 23, № 6. – С. 554–556.

Структурно-модифицирующее действие озона на плазматические мембраны / В. К. Матус, А. М. Мельникова, И. М. Окунь, Е. И. Слобожанина [и др.] // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1980**. – № 1. – С. 125–128.

Об изменении параметров ультрафиолетовой флуоресценции сывороток крови при онкологических заболеваниях / Е. А. Черницкий, Н. А. Григорович, Е. И. Слобожанина, С. М. Альтаментова // Доклады Академии наук БССР. – **1982**. – Т. 26, № 4. – С. 372–374.

Слобожанина, Е. И. Тепловая денатурация белка полосы 3 эритроцитарных мембран / Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, Е. А. Черницкий // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1983**. – № 6. – С. 100–102.

Некоторые структурно-функциональные характеристики мембран эритроцитов при злокачественном росте / Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, С. М. Альтаментова, Е. А. Черницкий // Экспериментальная онкология. – **1984**. – Т. 6, № 4. – С. 70–72.

Гельэлектрафарэтычныя даследаванні бялкоў мембран эрытрацытаў анакалічных хворых / С. М. Альтаментава, Н. М. Казлова, К. І. Слабажаніна, Я. А. Чарніцкі // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1985**. – № 2. – С. 60–63.

Патогенетическое значение мембран эритроцитов при вирусных гепатитах / В. М. Баран, Н. М. Шавлов, Е. И. Слобожанина, Е. А. Черницкий // Здравсохранение Белоруссии. – **1986**. – № 5. – С. 20–22.

Козлова, Н. М. Об изменении параметров флуоресценции липофильных зондов, связанных с мембранами эритроцитов крови онкологических больных / Н. М. Козлова, Е. И. Слобожанина, Е. А. Черницкий // Экспериментальная онкология. – **1987**. – Т. 9, № 1. – С. 50–52.

Изменение реологических свойств цитратной крови и структурного состояния мембран эритроцитов в процессе хранения / Е. Д. Буглов, Е. И. Слобожанина, Г. М. Костин [и др.] // Гематология и трансфузиология. – **1988**. – Т. 33, № 6. – С. 18–21.

Изучение физико-химических свойств липидов мембран эритроцитов больных вирусными гепатитами / Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, Н. М. Шавлов, Е. А. Черницкий // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя біялагічных навук. – **1989**. – № 3. – С. 90–101.

Нарушение структурно-функционального состояния мембран эритроцитов у новорожденных детей при гипоксии / М. В. Мамонтова, Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, Г. А. Шипило // Доклады Академии наук БССР. – **1990**. – Т. 34, № 6. – С. 560–563.

Изменение состояния мембранных белков эритроцитов в процессе хранение консервированной крови / Е. И. Слобожанина, И. Е. Федорович, Е. А. Черницкий [и др.] // Биофизика. – **1991**. – Т. 36, вып. 4. – С. 621–623.

Черницкий, Е. А. Везикуляция и изменение мембранных белков эритроцитов в процессе хранения консервированной крови и эритроцитной массы при 4°C / Е. А. Черницкий, И. Е. Федорович, Е. И. Слобожанина // Гематология и трансфузиология. – **1993**. – Т. 38, № 8. – С. 18–21.

Везикуляция эритроцитов при их хранении и связь ее с другими процессами в клетке / Е. А. Черницкий, Е. И. Слобожанина, И. Е. Федорович, Г. П. Новицкая // Биофизика. – **1994**. – Т. 39, вып. 2. – С. 357–361.

Гетерогенность везикуляции эритроцитов, инкубируемых при 37 °С / Е. А. Черницкий, Е. И. Слобожанина, И. Е. Федорович, Г. П. Новицкая // Доклады Академии наук Беларуси – **1995**. – Т. 39, № 4. – С. 77–78.

Слобожанина, Е. И. Люминесценция биологических жидкостей и тканей и диагностика заболеваний / Е. И. Слобожанина, Е. А. Черницкий // Второй съезд Белорусского общества фотобиологов и биофизиков «Молекулярно-клеточные основы функционирования биосистем», [25–27 июня 1996 г.] : тез. докл. / Белорус. о-во фотобиол. и биофиз., АН Беларуси [и др.] ; ред. совет: И. Д. Волотовский [и др.]. – Минск, **1996**. – С. 178.

Козлова, Н. М. Окисление мембранных белков и изменение поверхностных свойств эритроцитов / Н. М. Козлова, Е. И. Слобожанина, Е. А. Черницкий // Биофизика. – **1998**. – Т. 43, вып. 3. – С. 480–483.

Изменение свойств мембран эритроцитов при ишемической болезни сердца / Н. М. Козлова, Е. И. Слобожанина, С. М. Комиссарова, Е. А. Черницкий // Весці Нацыянальнай Акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – **1999**. – № 2. – С. 46–48.

Структурная модификация мембран при снижении уровня восстановленного глутатиона в эритроцитах / Е. И. Слобожанина, Н. М. Козлова, А. Н. Антонович, Л. М. Лукьяненко // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. науч. конф., 28–29 сент. 2000 г., Гродно : в 2 ч. / НАН Беларуси, Ин-т биохимии ; под общ. ред. Л. И. Нефёдова. – Гродно, **2000**. – Ч. 2. – С. 201–203.

Влияние восстановленного и окисленного глутатиона на физико-химическое состояние мембран эритроцитов / Н. М. Козлова, Е. И. Слобожанина, А. Н. Антонович [и др.] // Биофизика. – **2001**. – Т. 46, вып. 3. – С. 467–470.

Лукьяненко, Л. М. Окислительный стресс в эритроцитах и активность мембрансвязанной NADH-метгемоглобинредуктазы / Л. М. Лукьяненко, Е. И. Слобожанина // Украинский биохимический журнал. – **2002**. – Т. 74, № 4а : (приложение 1). – С. 57.

Олексюк, О. Б. Изменение физического состояния липидов в эритроцитарных мембранах человека при действии свинца *in vitro* / О. Б. Олексюк, В. С. Фитин, Е. И. Слобожанина // Биофизика. – **2003**. – Т. 48, вып. 2. – С. 246–250.

Обратимая дисфункция миокарда: возможности неинвазивной диагностики / Е. И. Слобожанина, С. М. Комиссарова, Н. М. Козлова [и др.] // Новости медико-биологических наук – **2004**. – № 1. – С. 130–136.

Костин, Д. Г. Влияние индометацина на распределение NBD-меченых аналогов фосфатидилхолина в мембранах эритроцитов человека / Д. Г. Костин, Н. М. Козлова, Е. И. Слобожанина // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – **2005**. – № 2. – С. 73–78.

Изменение физического состояния липидов в мембранах эритроцитов детей, страдающих миелодиспластическими синдромами и приобретенными апластическими анемиями / Е. И. Слобожанина, Г. П. Зубрицкая, Н. М. Козлова [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. – **2006**. – № 1. – С. 76–80.

Влияние детергентов на транспорт конъюгатов глутатиона из эритроцитов человека / Н. М. Козлова, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – **2007**. – Т. 51, № 2. – С. 65–67.

Антонович, А. Н. Влияние витаминов-антиоксидантов на активность цитоплазматической глутатион-S-трансферазы в эритроцитах человека / А. Н. Антонович, Е. И. Белевич, Е. И. Слобожанина // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – **2008**. – № 4. – С. 62–66.

Биофизические параметры мембран эритроцитов и лимфоцитов у детей, страдающих опухолевыми заболеваниями крови / Е. И. Слобожанина, Г. П. Зубрицкая, Н. М. Козлова [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. – **2009**. – № 4. – С. 5–10.

Лукьяненко, Л. М. Влияние ионов алюминия на биофизические параметры мембран эритроцитов / Л. М. Лукьяненко, А. С. Скоробогатова, Е. И. Слобожанина // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – **2010**. – № 2. – С. 55–58.

Петрович, В. А. Модификация липидных доменов в мембранах эритроцитов и экспорт конъюгатов глутатиона из клеток / В. А. Петрович, Н. М. Козлова, Е. И. Слобожанина // Новости медико-биологических наук. – **2011**. – Т. 4, № 4. – С. 172–177.

Белевич, Е. И. Оценка перераспределения фосфатидилсерина в Транспортная активность Р-гликопротеина при изменении редокс-баланса в лимфоцитах человека / А. В. Тамашевский, Ю. М. Гармаза, Е. И. Слобожанина, А. И. Свириновский // Новости медико-биологических наук. – **2012**. – Т. 6, № 4. – С. 173–182.

Влияние амилоидов на физико-химическое состояние липидного бислоя мембран эритроцитов / Л. М. Лукьяненко, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Новости медико-биологических наук. – **2013**. – Т. 7, № 1. – С. 9–13.

Гармаза, Ю. М. Эссенциальность и токсичность цинка. Биофизические аспекты / Ю. М. Гармаза, Е. И. Слобожанина // Биофизика. – **2014**. – Т. 59, вып. 2. – С. 322–337.

Индуктированная амилоидами модификация мембран эритроцитов Белевич, Е. И. Активность каспазы-3 в эритроцитах человека при окислительном стрессе / Е. И. Белевич, Д. Г. Костин, Е. И. Слобожанина // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – **2015**. – № 2. – С. 34–37.

Гармаза, Ю. М. Клеточная тест-система для оценки токсичности ионов цинка в организме человека / Ю. М. Гармаза, А. В. Тамашевский, Е. И. Слобожанина // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – **2015**. – № 3/4. – С. 81–86.

Поиск возможного диагностического критерия токсического воздействия алюминия на организм человека: исследование *in vitro* и *in vivo* / А. С. Скоробогатова, Е. И. Слобожанина, Н. А. Гресь [и др.] // Новости медико-биологических наук. – **2015**. – Т. 12, № 4. – С. 153–158.

Состояние антиоксидантной системы эритроцитов человека в условиях дефицита цинка *in vitro* / Ю. М. Гармаза, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Свободные радикалы в химии и жизни : сб. тез. докл. Междунар. конф., Минск, 25–26 июня 2015 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: О. И. Шадыро (отв. ред.) [и др.]. – Минск, **2015**. – С. 66–67.

Активность каспазы-3 и экспонирование фосфатидилсерина в эритроцитах пациентов с анемическими состояниями / Е. И. Белевич, [...], Е. И. Слобожанина [и др.] // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : Междунар. науч. конф. / Двенадцатый съезд Белорус. ОО фотобиол. и биофиз., Минск, 28–30 июня 2016 г. : сб. ст. : в 2 ч. / Белорус. гос. ун-т, НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: И. Д. Волотовский [и др.]. – Минск, **2016**. – Ч. 1. – С. 250–253.