

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВОПРОСЫ ПИТАНИЯ

VOPROSY PITANIYA
(PROBLEMS OF NUTRITION)

Основан в 1932 г.

ТОМ 92

№ 5 (549), 2023

ПРИЛОЖЕНИЕ

Материалы XVIII Всероссийского конгресса
с международным участием «Нутрициология и диетология
для здоровьесбережения населения России»,
посвященного 300-летию Российской академии наук
(Москва, 13–14 ноября 2023 г.)



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Тутельян Виктор Александрович, главный редактор, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией энзимологии питания, научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» (Москва, Россия)

Никитюк Дмитрий Борисович, заместитель главного редактора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией спортивной антропологии и нутрициологии, директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» (Москва, Россия)

Вржесинская Оксана Александровна, ответственный секретарь редакции, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории витаминов и минеральных веществ ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» (Москва, Россия)

Пузырева Галина Анатольевна, ответственный секретарь редакции, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории спортивной антропологии и нутрициологии ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» (Москва, Россия)

Арчаков Александр Иванович (Москва, Россия)

академик РАН, доктор биологических наук, профессор, научный руководитель ФГБУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича»

Багиров Вугар Алиевич (Москва, Россия)

член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России

Батурин Александр Константинович (Москва, Россия)

доктор медицинских наук, профессор, руководитель направления «Оптимальное питание» ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Бойцов Сергей Анатольевич (Москва, Россия)

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России

Бреда Жоао (Копенгаген, Дания)

доктор медицинских наук, руководитель Европейского офиса по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними и Программы по вопросам питания, физической активности и ожирения Европейского регионального бюро ВОЗ в отделе неинфекционных заболеваний и укрепления здоровья на всех этапах жизни

Валента Рудольф (Вена, Австрия)

иностранный член РАН, профессор, руководитель Департамента иммунопатологии, кафедры патофизиологии и аллергии Медицинского университета г. Вены

Голухова Елена Зеликовна (Москва, Россия)

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением неинвазивной аритмологии и хирургического лечения комбинированной патологии Института кардиохирургии им. В.И. Бураковского, директор ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Зайцева Нина Владимировна (Пермь, Россия)

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, научный руководитель ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»

Исаков Василий Андреевич (Москва, Россия)

доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Кочеткова Алла Алексеевна (Москва, Россия)

член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией пищевых биотехнологий и специализированных продуктов ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Нареш Маган (Лондон, Великобритания)

профессор факультета изучения окружающей среды и технологии Кренфильдского университета

Онищенко Геннадий Григорьевич (Москва, Россия)

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой экологии человека и гигиены окружающей среды Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заместитель президента ФГБУ «Российская академия образования»

Попова Анна Юрьевна (Москва, Россия)

доктор медицинских наук, профессор, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главный государственный санитарный врач РФ

Савенкова Татьяна Валентиновна (Москва, Россия)

доктор технических наук, профессор, директор Научно-исследовательского института качества, безопасности и технологий специализированных пищевых продуктов Образовательно-научного центра «Торговля» ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Салагай Олег Олегович (Москва, Россия)

кандидат медицинских наук, заместитель министра здравоохранения РФ

Стародубова Антонина Владимировна (Москва, Россия)

доктор медицинских наук, заведующий отделением сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии, заместитель директора по научной и лечебной работе ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Тсатсакис Аристидис Михаил (Крит, Греция)

академик РАН, профессор, руководитель Департамента токсикологии и судебной медицины при Университете Крита, председатель отдела морфологии Медицинской школы Университета Крита

Хотимченко Сергей Анатольевич (Москва, Россия)

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией пищевой токсикологии и оценки безопасности нанотехнологий ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Акимов М.Ю. (Мичуринск, Россия)

Бакиров А.Б. (Уфа, Россия)

Бессонов В.В. (Москва, Россия)

Боровик Т.Э. (Москва, Россия)

Гильмиярова Ф.Н. (Самара, Россия)

Глухов А.И. (Москва, Россия)

Камбаров А.О. (Москва, Россия)

Коденцова В.М. (Москва, Россия)

Кузьмин С.В. (Москва, Россия)

Мазо В.К. (Москва, Россия)

Погожева А.В. (Москва, Россия)

Полуин В.С. (Москва, Россия)

Римарева Л.В. (Москва, Россия)

Сазонова О.В. (Самара, Россия)

Симоненко С.В. (Москва, Россия)

Сон И.М. (Москва, Россия)

Сорвачева Т.Н. (Москва, Россия)

Сычик С.И. (Минск, Беларусь)

Турчанинов Д.В. (Омск, Россия)

Хенсел А. (Берлин, Германия)

Шабров А.В. (Санкт-Петербург, Россия)

Шарафетдинов Х.Х. (Москва, Россия)

Шарманов Т.Ш. (Алматы, Казахстан)

Шевелева С.А. (Москва, Россия)

Научно-практический журнал «Вопросы питания» № 5 (549), 2023

**Приложение
Материалы XVIII Всероссийского конгресса с международным участием «Нутрициология и диетология для здоровьесбережения населения России», посвященного 300-летию Российской академии наук (Москва, 13-14 ноября 2023 г.)**

Выходит 6 раз в год.
Основан в 1932 г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-79884 от 25.12.2020.

ISSN 0042-8833 (print)
ISSN 2658-7440 (online)

Все права защищены.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Вопросы питания» обязательна.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Адрес редакции

109240, г. Москва,
Устьинский проезд, д. 2/14,
ФГБУН «ФИЦ питания
и биотехнологии», редакция
журнала «Вопросы питания»

Научный редактор

Вржесинская Оксана Александровна
(495) 698-53-60, red@ion.ru

Подписной индекс

каталог «Пресса России»: **88007**

Сайт журнала:

<http://www.voprosy-pitaniya.ru>

Издатель

ООО Издательская группа
«ГЭОТАР-Медиа»
115035, г. Москва, ул. Садовническая,
д. 11, стр. 12
Телефон: (495) 921-39-07
www.geotar.ru

Выпускающий редактор:

Красникова Ольга, krasnikova@geotar.ru

Корректор: **Макеева Елена**

Верстка: **Килимник Арина**

Подписано в печать: 23.10.2023

Дата выхода в свет: 10.11.2023

Тираж 500 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 34,5.

Отпечатано в ООО «Центр полиграфических услуг «Радуга»:
117105, Москва, Варшавское ш., 28А
Заказ № 186.

Цена свободная.

© ООО Издательская группа
«ГЭОТАР-Медиа», 2023

**XVIII Всероссийский конгресс с международным участием
«Нутрициология и диетология для здоровьесбережения населения России»,
посвященный 300-летию Российской академии наук
(Москва, 13–14 ноября 2023 г.)**

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Российская академия наук
- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Федеральное медико-биологическое агентство
- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
- Российский научный фонд
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи
- Общероссийская общественная организация «Российская организация нутрициологов, диетологов и специалистов пищевой индустрии»

При поддержке

- Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- Комитета по науке и высшему образованию, Комитета по охране здоровья Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

КРАСНИКОВ Геннадий Яковлевич
Президент РАН, академик РАН

Сопредседатели

ДОЛГУШКИН Николай Кузьмич
Вице-президент РАН, член Президиума РАН, академик РАН
ПОПОВА Анна Юрьевна
Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
СЕКИРИНСКИЙ Денис Сергеевич
Заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации
САЛАГАЙ Олег Олегович
Статс-секретарь – заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
СТАРОДУБОВ Владимир Иванович
Академик-секретарь Отделения медицинских наук РАН, член Президиума РАН
ТУТЕЛЬЯН Виктор Александрович
Научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», академик РАН

Члены организационного комитета

ДВОЙНЫХ Александр Владимирович
Председатель Комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по аграрно-промышленной политике и природопользованию
БАШАНКАЕВ Бадма Николаевич
Председатель Комитета по охране здоровья Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
КАБЫШЕВ Сергей Владимирович
Председатель Комитета по науке и высшему образованию Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
ПИРАДОВ Михаил Александрович
Вице-президент РАН, член Президиума РАН, директор ФГБНУ «Научный центр неврологии», академик РАН
КАГРАМАНЯН Игорь Николаевич
Директор Департамента здравоохранения Правительства Российской Федерации
ЛОБАЧЕВСКИЙ Яков Петрович
Академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН
МАЙОРОВ Алексей Петрович
Первый заместитель председателя Комитета Советов Федераций Федерального Собрания Российской Федерации по аграрно-промышленной политике и природопользованию
МАЦКЕВИЧ Игорь Михайлович
Главный ученый секретарь Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России
НИКИТЮК Дмитрий Борисович
Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», академик РАН
ХЛУНОВ Александр Витальевич
Генеральный директор Российского научного фонда

ЧЕХОНИН Владимир Павлович
Заместитель Президента РАН, член Президиума РАН, академик РАН
ЯКОВЛЕВА Татьяна Владимировна
Первый заместитель руководителя Федерального медико-биологического агентства
БОЙЦОВ Сергей Анатольевич
Генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени Е.И. Чазова»
Минздрава России, академик РАН
БРАГИНА Ирина Викторовна
Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ГОЛУХОВА Елена Зеликовна
Директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России, член Президиума РАН, академик РАН
ДОННИК Ирина Михайловна
Помощник президента НИЦ «Курчатовский институт», академик РАН
ДЫГАЙ Александр Михайлович
Руководитель секции медико-биологических наук Отделения медицинских наук РАН, академик РАН
ЗАЙЦЕВА Нина Владимировна
Научный руководитель ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академик РАН
КРЮКОВ Евгений Владимирович
Начальник ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, академик РАН
КУЗЬМИН Сергей Владимирович
Директор ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
КУРЬЯНОВ Владимир Олегович
И.о. ректора ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
ЛАЧУГА Юрий Федорович
Член Президиума РАН, академик РАН
МАКАРОВ Виктор Никитич
Заместитель председателя научно-технического совета Мичуринска – наукограда РФ
РОМАНЕНКО Геннадий Алексеевич
Советник РАН, академик РАН
САЗОНОВА Ольга Викторовна
Главный внештатный специалист диетолог Министерства здравоохранения Самарской области
ТОРБА Александр Владимирович
Ректор ФГБОУ ВО «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ШВЕД Кира Алексеевна
Директор Департамента координации деятельности научных организаций Минобрнауки России

СЕКРЕТАРИАТ

АБРАМОВА Ирина Михайловна
БАТУРИН Александр Константинович
БЕССОНОВ Владимир Владимирович
БУРЛЯЕВА Екатерина Александровна
ГАППАРОВА Камилат Минкайловна
ЕФИМОЧКИНА Наталья Рамазановна
ЖИЛИНСКАЯ Наталия Викторовна
ЗАВИСТЯЕВА Татьяна Юрьевна
ЗАЙНУДИНОВ Зайнудин Мусаевич

ИСАКОВ Василий Андреевич
КАМБАРОВ Алексей Олегович
КОЧЕТКОВА Алла Алексеевна
ПЫРЬЕВА Екатерина Анатольевна
РЕВЯКИНА Вера Афанасьевна
РЫБИНА Дина Михайловна
СЕРБА Елена Михайловна
СИМОНЕНКО Сергей Владимирович
СМИРНОВА Елена Александровна

СТАРОДУБОВА Антонина Владимировна
СТРОКОВА Татьяна Викторовна
ТАРМАЕВА Инна Юрьевна
ТЫШКО Надежда Валерьевна
ХОТИМЧЕНКО Сергей Анатольевич
ШАРАФЕТДИНОВ Хайдерь Хамзорович
ШЕВЕЛЕВА Светлана Анатольевна

Материалы XVIII Всероссийского конгресса с международным участием «Нутрициология и диетология для здоровьесбережения населения России», посвященного 300-летию Российской академии наук (Москва, 13–14 ноября 2023 г.)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Академик РАН В.А. Тутельян

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Академики РАН: Н.К. Долгушкин, Д.Б. Никитюк, М.А. Пирадов; з.д.н. РФ, проф. А.К. Батурич, д.б.н. Н.Р. Ефимочкина, проф. А.В. Погожева, член-корр. РАН В.И. Попов, д.м.н. А.В. Стародубова, проф. И.Ю. Тармаева, к.б.н. О.А. Вржесинская

Авторы несут ответственность за содержание статей и сам факт их публикации. Редакция не всегда разделяет мнение авторов и не несет ответственность за недостоверность публикуемых данных.

**Материалы XVIII Всероссийского конгресса с международным участием
«Нутрициология и диетология для здоровьесбережения населения России»,
посвященного 300-летию Российской академии наук
(Москва, 13–14 ноября 2023 г.)**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НУТРИЦИОЛОГИИ

Тутельян В.А. Ключевые проблемы нутрициологии и диетологии	24
Никитюк Д.Б. Анатомо-антропологические науки для нутрициологии и диетологии	24
Аксенов И.В., Гусева Г.В., Трусов Н.В., Балакина А.С., Авреньева Л.И., Кравченко Л.В. Пробиотические микроорганизмы <i>Lactobacillus paracasei paracasei</i> и <i>Bifidobacterium animalis lactis</i> не оказывают влияния на выраженность метаболических нарушений и развитие ожирения у крыс Вистар, получавших высококалорийный рацион	25
Андронов С.В., Лобанов А.А., Шадуйко О.М., Камбаров А.О., Никитина А.М., Богданова Е.Н. Цифровая нутрициология – систематический обзор	26
Антипова А.С., Мартиросова Е.И., Пальмина Н.П., Зеликина Д.В., Чеботарев С.А., Богданова Н.Г., Анохина М.С., Варламова А.О., Журавлева Е.А., Семенова М.Г. Электростатический белково-полисахаридный комплекс как система доставки комбинации биологически активных веществ: структура и функциональные свойства	26
Балакина А.С., Кравченко Л.В., Гусева Г.В., Аксенов И.В., Авреньева Л.И., Трусов Н.В. Влияние карнозина на систему антиоксидантной защиты на модели индуцированной ишемии головного мозга у крыс, получавших высококалорийный холинодефицитный рацион	27
Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Бирюлина Н.А., Сидорова Ю.С. Влияние фикоцианинов на обеспеченность крыс витаминами А и Е при повышенном содержании жира и углеводов в рационе	28
Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Гусева Г.В., Жилинская Н.В. Влияние β-глюканов на биомаркеры обеспеченности витаминами А и Е в ходе коррекции сочетанного витаминно-минерального недостатка у крыс	28
Вржесинская О.А., Бекетова Н.А., Кошелева О.В., Бирюлина Н.А., Жилинская Н.В. Влияние хронического иммобилизационного стресса на обеспеченность витаминами крыс	29
Гавриков М.Б., Кислицын А.А., Камбаров А.О., Королев А.А., Каде М.А., Зеленин И.В., Пасько Д.А., Киселев В.А. Основные математические модели в задачах персонализированной цифровой нутрициологии	30
Гмошинский И.В. Экспериментальная модель полярного стресса в оценке эффективности специализированных продуктов для питания в условиях Крайнего Севера	31
Еримбетов К.Т., Антипова Ю.Е., Буюклинская О.В. Создание и изучение антиоксидантной активности супрамолекулярного комплекса 9-фенил-симм-октагидроселеноксанта (селенопирана) с бетадексом	31
Зеликина Д.В., Чеботарев С.А., Антипова А.С., Мартиросова Е.И., Анохина М.С., Семенова М.Г. Физико-химические аспекты создания функциональных ингредиентов на основе биологически активных веществ и пищевых биополимеров: разработка, свойства, переваривание в желудочно-кишечном тракте <i>in vitro</i>	32
Каде М.А., Батулин А.К. Современные технологии искусственного интеллекта в персонализированном питании: преимущества и роль в здоровьесбережении населения	33
Кибиткина А.А., Василевская Е.Р. Влияние периодического холодового стресса на мышей	33
Коваленко Е., Вергасова Е., Шошина О., Попов Я., Ильинская А., Ким А., Плотников Н., Баренбаум И., Елмуратов А., Ильинский В., Волох О., Ракитко А. Лактазная недостаточность в России: мультиэтническое генетическое исследование	34
Коденцова В.М., Кошелева О.В., Вржесинская О.А., Гусева Г.В., Зотов В.А., Леоненко С.Н. Влияние овсяных отрубей с высоким содержанием β-глюканов на коррекцию сочетанного дефицита витаминов и микроэлементов у крыс	35

Козлов А.И. Популяционная специфика нарушений усвоения дисахаридов: гены, экология, питание	36
Конев А.Д. Изучение влияния температуры на дериватизацию маркера окислительного стресса – малонового диальдегида с 2-тиобарбитуровой кислотой	36
Кошелева О.В., Бекетова Н.А., Вржесинская О.А., Жилинская Н.В. Влияние разных схем коррекции сочетанного витаминно-минерального дефицита на обеспеченность экспериментальных животных йодом	37
Кошечкин К.А. Использование больших языковых моделей в нутрициологии	38
Красуцкий А.Г., Балакина А.С., Трусов Н.В. Изучение влияния экстрактов черники и черной смородины на ферменты антиоксидантной защиты в печени крыс при истощающей физической нагрузке	39
Лашнева Н.В. Флавоновые С-гликозиды: пищевые источники	40
Мазо В.К., Бирюлина Н.А., Зорин С.Н., Сидорова Ю.С., Петров Н.А. Концентрат фикоцианинов <i>A. platensis</i> : получение, влияние на развитие метаболических нарушений у крыс-самцов Вистар	40
Мартыросова Е.И., Антипова А.С., Пальмина Н.П., Зеликина Д.В., Чеботарев С.А., Анохина М.С., Богданова Н.Г., Журавлева Е.А., Варламова А.О., Семенова М.Г. Оценка белково-полисахаридного комплекса как системы доставки композиции биологически активных веществ в модельных условиях желудочно-кишечного тракта <i>in vitro</i>	41
Мионов И.К., Зеликина Д.В., Чеботарев С.А., Бочаров Е.А., Анохина М.С., Антипова А.С., Мартыросова Е.И., Пальмина Н.П., Богданова Н.Г., Семенова М.Г. Структурные и термодинамические аспекты создания и исследования функциональных свойств водорастворимых систем доставки ω -3 ПНЖК и куркумина на основе молочных белков и хитозана	42
Мойсеенок А.Г. Статус пантотеновой кислоты в питании в свете новых биохимических функций коферментной формы и ее биотрансформации	42
Мойсеенок А.Г., Якубова Л.В., Мойсеенок Е.А., Жилинская Н.В., Коденцова В.М. Памяти профессора В.Б. Спиричева. Расширение биодоступности и функций кальциферолов в ассоциации с полимикронутриентным статусом организма	43
Павлова С.И. Флавоноиды как регуляторы иммунологического барьера кишечника	44
Петров Н.А., Зорин С.Н., Сидорова Ю.С. Новые пищевые ингредиенты из зерна амаранта: физико-химическая характеристика и оценка эффективности <i>in vivo</i>	45
Саркисян В.А. Выявление фальсификаций в рецензируемых научных изданиях	45
Семенова М.Г., Антипова А.С., Мартыросова Е.И., Пальмина Н.П., Зеликина Д.В., Чеботарев С.А., Крикунова Н.И., Богданова Н.Г., Кононихин А.С. Биополимерные системы для пероральной доставки липосомальной формы биологически активных веществ с их контролируемой биодоступностью и биоусвоением в пищеварительном тракте человека	46
Смотрина Ю.В., Быкова И.Б., Шевелева С.А. Влияние защитных бактериальных культур на представителей кишечной микробиоты в эксперименте у крыс	47
Требух М.Д. Иммунный статус крыс линии Вистар в исследованиях пищевой продукции нового вида: подходы к анализу данных	48
Трусов Н.В., Балакина А.С., Гусева Г.В., Аксенов И.В. Влияние карнозина на показатели липидного обмена у крыс при развитии гепатостеатоза и ишемии головного мозга	48
Трушина Э.Н., Аксенов И.В., Девятов А.А. Влияние карнозина на апоптоз клеток головного мозга крыс линии Wistar в условиях ишемии	49

Тупикова Д.С., Сазонова О.В., Фролова О.В. Метаболография как один из методов диагностики в постановке алиментарно-волеимического диагноза	50
Тышко Н.В., Станкевич А.А., Котова Д.С. Разработка модели алиментарного снижения адаптационного потенциала, основанной на сокращении содержания белка в рационе крыс	51
Хлопотов Р.С. Методологический подход к построению функциональной модели информационной системы нутрициолога	51
Шестакова С.И. Разработка модели снижения адаптационного потенциала, основанной на дефиците белка в рационе: результаты биохимических исследований сыворотки крови	52
Tuul N., Khulan Lkh., Alexander H., Sabri B., Raphaela S., Munkhzaya M., Luvsanlkhundev B., Davaalkham D., Khosbayar T., Christina W., Soninkhishig Ts. <i>Bifidobacterium</i> and <i>Lactobacillus</i> species of Mongolian's adults gut	53
ГИГИЕНА ПИТАНИЯ	
Андропова М.С., Компаинцева Д.М. Исследование пищевых привычек у студенческой молодежи	54
Бакуменко О.Е., Алексеенко Е.В., Сергеева Ю.М. Структура и режим питания студентов	54
Горбачев Д.О., Даньчина Я.А. Влияние характера пищевых предпочтений на риски формирования алиментарно-зависимых заболеваний	55
Дадаева В.А., Еганян Р.А., Драпкина О.М. Оценка пищевого поведения у условно здоровых мужчин с ожирением	56
Дударева В.А., Мирошникова А.В., Савельева К.Ю., Склярова В.И. Анализ фактического питания лиц молодого возраста в Ростовской области: 13 лет наблюдения	56
Дурманова С.А., Цемборевич Н.В. Обоснование требований к отдельным этапам обращения пищевых ингредиентов, обладающих аллергенными свойствами, при изготовлении специализированной пищевой продукции	57
Егорова Э.С., Асеян К.К., Бикбова Э.Р., Валеева Е.В., Ахметов И.И. Ассоциация генетических вариантов с циркадными ритмами, пищевым поведением и составом тела у студентов	58
Ермолаев А.В., Горбачев Д.О., Лямин А.В. Влияние фактического питания на формирование микробиоты у лиц организованного коллектива закрытого типа	58
Ефимова Н.В., Безгодов И.В., Богданова О.Г. Фактическое питание взрослого населения промышленного центра Прибайкалья	59
Калинина А.Г., Головачева Н.Е., Морозова С.С. Биологическое влияние виски на организм экспериментальных животных	60
Кешабянц Э.Э., Денисова Н.Н. Анализ некоторых пищевых привычек взрослого населения Российской Федерации	61
Кудрявцева К.В. Комплексная оценка рациона питания населения с использованием данных о частоте потребления пищевых продуктов	61
Куликова М.С., Еганян Р.А., Калинина А.М. Контроль коррекции пищевых привычек с использованием цифровых дистанционных технологий в первичном звене здравоохранения	62
Куликова М.С., Калинина А.М. Приверженность контролю пищевых привычек при использовании технологии мобильного здравоохранения у пациентов с избыточной массой тела и ожирением	63
Лебедева У.М., Степанов К.М., Чиряева Л.М., Осипова З.О. Оптимальное питание как фактор здоровьесбережения населения Севера и Арктики России	64

Левкина Е.В., Иванов О.С., Воронкова С.В. Взаимосвязь уровня профессионального здоровья работников с условиями труда и заболеваемостью органов пищеварения	64
Лобыкина Е.Н., Проскурякова Л.А. Дефицит магния среди молодого взрослого населения: риск развития и связь со стрессоустойчивостью	65
Лядова И.В., Юсупова Н.З., Хайруллина Л.Р. Оценка пищевого поведения работников общественного питания	66
Мештель А.В., Рыбакова П.Д., Антонов А.Г., Жилкин А.Н., Мирошников А.Б. Сравнительный анализ измерения жировой массы тела с помощью биоимпедансометрии и двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии	67
Мойсеенок А.Г., Титко О.В., Катковская И.Н., Гуринович В.А. Взаимосвязь метаболизма пантотеновой кислоты с биосинтезом железосодержащих белков: развитие концепции применения функционально связанных микронутриентов в питании	67
Мосийчук Л.В., Ивин Г.В. Маркировка молочной продукции и средства идентификации на предприятиях Ленинградской области	68
Никитин Н.С. Результаты морфологических исследований печени крыс в экспериментах с низким содержанием белка в рационе	69
Новокшанова А.Л. Сохранность аскорбиновой кислоты при производстве кисломолочного напитка	70
Обвинцева О.В., Еримбетов К.Т. Вопросы качества мясной продукции для функционального питания населения	71
Пашорина В.А., Никитин Н.С., Тышко Н.В. Формирование референсных значений массы внутренних органов крыс, получавших рационы с последовательно снижавшимся содержанием белка	71
Плясовская С.В. Особенности пищевых предпочтений лиц с риском развития алиментарно-зависимой онкопатологии	72
Попова А.В., Волох О.И. Обоснование методов персонализированного питания	73
Пухакайнен Ю.А., Мерчи Е.В. Изучение ассортимента биологически активных добавок, снижающих аппетит	73
Рахмоналиев О.Б., Хайров Х.С. Фактическое питание студентов г. Душанбе	74
Семисынов С.О., Позднякова М.А., Лаврентьева С.М. Исследование пищевого поведения сельского населения Нижегородской области	75
Смирнова Е.А., Кешабянц Э.Э., Денисова Н.Н. Разработка системы комплексной оценки питания и пищевого статуса взрослого трудоспособного населения	76
Фазуллина О.Ф., Данилкин А.Ю. Подбор потребительской упаковки для продукта энтерального питания	76
Фролова Ю.В., Соболев Р.В., Саркисян В.А., Кочеткова А.А. Изучение окислительной стабильности жировых систем в присутствии хелатора	77
Янгирова Э.Х., Фролова О.А. Коррекция пищевого рациона женщин старшего возраста	78
Boldyreva E.Yu. Assessing the impact of anthroponutrition on nutritional well-being: a comprehensive analysis of cultural integration and health outcomes	79
Norov Bolormaa, Sambuu Tsegmed, Surenjav Unursaikhan, Dorjdagva Ganzorig Prevalence of noncommunicable disease risk factors among Mongolian adults: Mass screening analysis of 116,856 individuals from 21 provinces and Ulaanbaatar city of Mongolia	79

ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

Андросова Н.Л., Антипова Т.А., Фелик С.В., Кудряшова О.В.	81
Разработка ферментированных молочно-зерновых продуктов для детского питания	
Антипова Т.А., Фелик С.В., Андросова Н.Л., Кудряшова О.В.	81
Изучение возможности применения минеральных веществ сыворотки в детском питании	
Багаева М.Э., Строкова Т.В., Zubович А.И., Павловская Е.В.	82
Болезнь Вильсона: длительное наблюдение пациентов на фоне дието- и патогенетической терапии хелаторами меди	
Бакуменко О.Е., Будкевич Р.О., Будкевич Е.В., Ионова К.С., Щерба И.В.	82
Исследование фактического рациона питания учащихся с целью создания функциональных пищевых продуктов	
Вершубская Г.Г., Козлов А.И., Отавина М.Л.	83
Избыточная масса тела и ожирение у детей северных регионов России, 1994–2019 гг.	
Георгиева О.В.	84
Современные требования к качеству стерилизованных молочных каш, готовых к употреблению, для питания детей раннего возраста	
Глухова Е.А., Кисельникова Е.А.	85
Применение гипоаллергенной диеты в комплексной терапии пациентов с легким и тяжелым течением атопического дерматита	
Гмошинская М.В., Алешина И.В.	85
Особенности организации питания детей, находящихся на дистанционном обучении	
Девришов Р.Д., Хорошева И.В.	86
Гигиеническое воспитание обучающихся по вопросам здорового питания	
Деревицкая О.К., Кузнецова Т.Г., Лазарев А.А., Солдатова Н.Е.	87
Сенсорный анализ как инструмент повышения качества мясных продуктов для детского питания	
Деревицкая О.К., Солдатова Н.Е.	88
Разработка технологии мясного продукта с пребиотиками для питания детей школьного возраста	
Дударева В.А., Красноперова А.И., Челохов А.Ю., Челохова Е.Э.	89
Пищевой статус беременных женщин Ростовской области	
Ильяшенко Д.А., Денисова С.Н., Сахарова Е.С., Тарасова О.В.	90
Сравнительная оценка обеспеченности витамином D беременных и небеременных женщин репродуктивного возраста	
Какагельдыева М.А.	90
Оптимизация питания беременных женщин при гипотиреозе в условиях жаркого климата	
Келейникова А.В., Титова О.Н., Таран Н.Н., Павловская Е.В.	91
Особенности нутритивного статуса у детей с дефицитом массы тела и заболеваниями пищеварительного тракта	
Королев А.А., Покудина Г.П., Сенкевич В.И.	92
Анализ влияния различных видов упаковки на установление режимов стерилизации продуктов детского питания	
Кремлевская С.П., Музыка А.Д., Мелехина Е.В.	92
Нутритивный статус у детей с внебольничными пневмониями различной этиологии: оптимизация диетотерапии	
Ладодо О.Б., Чуткова Д.А., Буцкая Т.В., Коденцова В.М., Макарова С.Г.	93
Некоторые аспекты грудного вскармливания (по результатам анкетирования кормящих матерей)	
Ларькова И.А.	94
Пищевая аллергия у больных с атопическим дерматитом: возможен ли контроль?	
Лебедева А.М., Павловская Е.В., Короткова Т.Н., Строкова Т.В.	94
Роль биомаркеров (FGF21и СК-18) в развитии неалкогольной жировой болезни печени у детей	
Лебедева У.М., Степанов К.М., Лебедева А.М., Жожиков Л.Р., Максимова Н.Р.	95
Региональные особенности фенотипического проявления полиморфизма гена <i>FTO</i> (rs9939609) у женщин и детей раннего возраста г. Якутска	

Лобкис М.А., Шевкун И.Г., Гавриш С.М., Рождественская Л.Н.	96
Сравнительная характеристика распространенности нарушений здоровья у детей школьного возраста с нормальной и избыточной массой тела, ожирением	
Михайлова Г.П., Баттахова С.Н., Егорова У.В.	97
Разработка рационов питания для детей с целиакией в условиях Крайнего Севера	
Михайлова Г.П., Копырина А.А., Баттахова С.Н., Чиряева Л.М.	97
Оценка качества готовых блюд и питьевой воды в общеобразовательных учреждениях Республики Саха (Якутия)	
Мухортых В.А.	98
Оценка пищевого статуса у детей с аллергией к белкам коровьего молока	
Нетунаева Е.А., Тимошина М.И.	99
Сахар и подсластители в детском питании	
Новикова И.И., Шевкун И.Г., Романенко С.П.	100
Гигиенические аспекты улучшения питания школьников	
Павловская Е.В., Дремучева Т.А., Таран Н.Н., Багаева М.Э.	100
Особенности пищевого поведения у детей с ожирением	
Павловская Е.В., Шавкина М.И., Zubович А.И., Строкова Т.В.	101
Саркопеническое ожирение у детей	
Парахина О.И., Савкина О.А., Кузнецова Л.И., Гаврилова Т.А., Локачук М.Н.	102
Разработка безглютенового хлеба для детского питания	
Пешкова Г.П., Зенкова Е.Н., Николаев А.М., Цыганова Н.П.	102
Гигиеническая оценка питания школьников Тамбовской области	
Поротикова Е.Ю., Дяченко М.М.	103
Обеспечение качества соленой рыбы для питания детей дошкольного и школьного возраста	
Пырьева Е.А., Сафронова А.И., Тоболева М.А., Димитриева С.А.	104
Особенности организации питания детей с заболеваниями нервной системы в условиях организованных коллективов	
Рахманина К.Ю., Строкова Т.В., Тин И.Ф., Багаева М.Э., Zubович А.И.	104
Влияние грудного вскармливания на костную минеральную плотность у детей с наследственными заболеваниями печени	
Рахманина К.Ю., Тин И.Ф., Багаева М.Э., Zubович А.И.	105
Статус витамина D и его взаимосвязь с показателями костного обмена у детей с наследственными заболеваниями печени	
Ревакина В.А., Мельникова К.С., Кувшинова Е.Д.	106
Состояние билиарной системы у пациентов с пищевой аллергией	
Ревакина В.А., Мухортых В.А., Ларькова И.А., Долженкова В.Г.	107
Молекулярная компонентная аллергодиагностика при atopическом дерматите, ассоциированном с пищевой аллергией	
Ревакина В.А., Тармаева Н.А.	107
Способ коррекции недостаточной обеспеченности витамином D у пациентов с atopическим дерматитом	
Романенко С.П., Новикова И.И., Семенихина М.В., Сарычев В.В., Дегтева Г.Н.	108
<i>Laminaria digitata</i> как дополнительный источник обогащения рациона питания минеральными веществами	
Сафронова А.М., Денисова Н.Н., Кешабянц Э.Э.	109
К вопросу о приверженности основам здорового образа жизни среди подростков в Российской Федерации	
Сафронова А.И., Лебедева У.М., Гмошинская М.В., Алешина И.В.	109
Особенности ассортимента продуктов рациона питания детей 7–18 лет в Арктической зоне РФ	
Сафронова А.И., Пырьева Е.А., Тимошина М.И.	110
Изучение эффективности метода измерения окружности средней трети плеча в диагностике нарушений питания у детей	
Сетко А.Г., Багреева Д.И., Лукьянов П.В.	111
Роль питания в формировании адаптационных реакций детей и подростков	

Сорокина Е.Ю., Шилина Н.М., Легонькова Т.И., Нетунаева Е.А., Шпаковская К.С.	112
Влияние генетической предрасположенности женщин к ожирению на уровень гормонов в грудном молоке и скорость роста их детей, находящихся исключительно на грудном вскармливании	
Тапешкина Н.В., Бачина А.В.	112
Оценка питания детей дошкольников в период пребывания в частном и муниципальном учреждениях	
Тапешкина Н.В., Тапешкина М.М.	113
Особенности питания при установленных бреккет-системах у пациентов-подростков	
Таран Н.Н., Титова О.Н., Келейникова А.В., Шавкина М.И., Строкова Т.В.	114
Оценка пищевого статуса детей паллиативного профиля	
Тарасова О.В., Денисова С.Н., Ильяшенко Д.А., Сахарова Е.С.	115
Сенсбилизация к белку коровьего и козьего молока у детей раннего возраста	
Тимошина М.И., Тоболева М.А.	115
Оценка пищевого поведения детей с избирательным аппетитом	
Титова О.Н., Келейникова А.В., Шавкина М.И., Зубович А.И., Таран Н.Н.	116
Лабораторные показатели обмена белка в диагностике хронической недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом	
Тоболева М.А., Гурченкова М.А.	116
Перспективы использование лактулозы в диетическом питании у детей первого года жизни	
Хамцова Р.В., Гаврюшин М.Ю., Абдалова С.Р.	117
Сравнительный анализ результатов физического развития и индекса массы тела у детей дошкольного возраста	
Чиряева Л.М., Лебедева У.М., Лебедева А.М., Михайлова Г.П.	118
О стратегической сессии Региональной модели здорового детского питания в дошкольных образовательных организациях Республики Саха (Якутия)	
Шапвалова Н.А., Лобыкина А.А., Лобыкина Е.Н., Кучукова В.Ф., Бештинова М.В.	119
Изучение пищевого статуса детей – коренных жителей Горного Алтая	
Шатова В.Н., Мухортых В.А., Ларькова И.А.	119
Эозинофильный эзофагит и атопический марш. Есть ли взаимосвязь?	
Шилина Н.М., Легонькова Т.И., Нетунаева Е.А., Шпаковская К.С., Пырьева Е.А.	120
Суточные биоритмы, пищевое поведение, уровень лептина и инсулиноподобного фактора роста 1 в грудном молоке, потребляемом детьми с разной скоростью роста на исключительно грудном вскармливании	
ЛЕЧЕБНОЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ	
Алексеев В.А., Шарафетдинов Х.Х.	121
Использование триглицеридно-глюкозного индекса (ТyG) как индикатора контроля клиничко-метаболических показателей у пациентов сахарным диабетом 2 типа	
Алексеев В.А., Шарафетдинов Х.Х., Ворожко И.В.	121
Связь биомаркеров воспаления с сердечно-метаболическими факторами риска у пациентов сахарным диабетом 2 типа	
Алексеева Н.С.	122
Пищевое поведение у молодых людей с предиабетом	
Алексеева Р.И., Плотникова О.А., Пилипенко В.В.	123
Влияние витамина D на липидный спектр крови у пациентов с сахарным диабетом 2 типа	
Алексеева Р.И., Пилипенко В.В.	123
Триглицеридно-глюкозный индекс и витамин D у пациентов сахарным диабетом 2 типа: есть ли взаимосвязь	
Ахмадуллина О.В., Кузьмина Т.Н., Белостоцкий Н.И., Парфенов А.И.	124
Особенности диетотерапии после резекции кишечника	
Ахметова С.В., Жаналина Г.А.	124
Анализ фактического питания пожилых людей, имеющих в анамнезе алиментарно-зависимые заболевания (артериальная гипертензия, ожирение, сахарный диабет 2 типа)	
Беккер Р.А., Быков Ю.В.	125
Эффективность комплексного нутрицевтического вмешательства в лечении постковидной астении	

Беккер Р.А., Быков Ю.В. Эффективность сочетанного психофармакологического, диетического и нутрицевтического лечения депрессии с выраженными когнитивными нарушениями	126
Борисов А.Ю., Рыбина Д.М., Махмутов Р.В. Новые подходы к лечению пациентов с синдромом короткой кишки	126
Борисов А.Ю., Рыбина Д.М., Шестопалов А.Е. Энтеральная коррекция нарушений микробиоценоза кишечника после гемиколэктомии	127
Бурлачко Я.О., Крюкова А.А., Иващенко С.О., Стадниченко Е.А. Фактическое питание и нутритивный статус пациентов с декомпенсированным гипотиреозом	128
Бурлачко Я.О., Крюкова А.А., Олейникова В.Д., Стадниченко Е.А. Персонификация рациона питания женщин пожилого возраста с сахарным диабетом 2 типа и ожирением с учетом фактического питания и пищевого статуса	129
Бурляева Е.А. Цифровая нутрициология: перспективы развития программного обеспечения для оказания диетологической помощи населению	129
Быков Ю.В., Беккер Р.А. Эффективность комплексного диетического и нутрицевтического вмешательства в лечении депрессии и тревоги на фоне синдрома поликистозных яичников	130
Бычков И.Н., Дядикова И.Г., Темников В.Е., Волошин Р.Н. Питание и профилактика меланомы	131
Вараева Ю.Р., Косюра С.Д., Федотова Н.М., Егорова В.В., Стародубова А.В. Связь между уровнем холестерина липопротеинов низкой плотности сыворотки крови и анаэробной производительностью относительно здоровых лиц молодого возраста	131
Гаппарова К.М. Оценка показателей энерготрат покоя при ожирении, осложненном дегенеративными заболеваниями позвоночника	132
Гаппарова К.М., Чехонина Ю. Г. Витаминно-минеральная обеспеченность пациентов с ожирением и дегенеративными заболеваниями позвоночника	133
Гаппарова К.М., Чехонина Ю.Г. Оценка композиционного состава тела у пациентов с ожирением и дегенеративными заболеваниями позвоночника	133
Глаголева О.Н. Оценка вероятности развития анемий, связанных с питанием, у взрослого населения с использованием модели логит-регрессии	134
Гладышев О.А. Клинические особенности гиперфагических реакций при расстройствах пищевого поведения	135
Гончаров А.А., Зотов В.А., Сасунова А.Н., Морозов С.В. Анализ взаимосвязи между уровнями жирных кислот плазмы и активностью неалкогольного стеатогепатита	136
Гончаров А.А., Зотов В.А., Морозов С.В., Исаков В.А. Корреляционный анализ взаимосвязи между показателями фактического питания и уровнем жирных кислот мембран эритроцитов в популяции пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени	137
Гончаров А.А., Зотов В.А., Сасунова А.Н. Корреляционный анализ взаимосвязи между уровнями жирных кислот мембран эритроцитов, показателем эластичности печени и параметром контролируемого затухания в популяции пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени	137
Графова В.А., Караев К., Розыева Г.К., Мурадова А.Дж. Эффективность мероприятий по оптимизации питания среди студентов-медиков с метаболическим синдромом	138
Дербенева С.А. Прогностическое значение параметров пищевого статуса для развития ишемической болезни сердца	139

Дербенева С.А., Погожева А.В. Гендерные особенности питания пациентов с тяжелой формой ишемической болезни сердца	140
Дербенева С.А., Погожева А.В., Стародубова А.В. Влияние выраженности атерогенеза на пищевой статус пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	140
Дядикова И.Г., Губарева О.Э., Олейникова В.Д., Вовк В.О., Рябыш О.Е., Пчелкин А.С. Достоверные нарушения пищевого статуса при артериальной гипертензии	141
Дядикова И.Г., Склярова В.И., Варданян Б.В. Особенности фактического питания у молодых женщин с клинически выраженной тревогой/депрессией	142
Елиашевич С.О., Медик Я.В., Мишарова А.П., Орехова А.В., Степанова Е.О., Зимина П.А., Нуньес Араухо Д.Д., Драпкина О.М. Эффекты групповой когнитивно-поведенческой терапии в сочетании с индивидуальным диетологическим вмешательством у женщин, страдающих ожирением	142
Ерина А.В., Козубенко О.В. Гигиеническая оценка питания пациентов с постковидным синдромом	143
Ермаков В.В., Йованович Л.Н., Мойсеенок А.Г. Возможная роль дефицита селена в возникновении и течении COVID-19	144
Зайнудинов З.М., Мандра Кенан Применение диетотерапии с аминокислотами и растительными волокнами в рамках низкокалорийной диеты для контроля массы тела с конкретным опытом из клинической практики	145
Залетова Т.С., Зайнудинов З.М., Феофанова Т.Б., Монисов Ф.М. Тест 6-минутной ходьбы у пациентов с морбидным ожирением	145
Келехсаев П.А., Червякова Ю.Б., Кисляк О.А., Стародубова А.В. Влияние ожирения на результаты кардиопульмонального нагрузочного тестирования у лиц молодого возраста	146
Кирюкова М.А., Дубцова Е.А., Винокурова Л.В., Савина И.В., Жукова Л.Г., Хатьков И.Е., Бордин Д.С. Нутриционные индексы у больных с распространенным раком поджелудочной железы	146
Кондратьева О.В., Плотникова О.А., Пилипенко В.В., Сорокина Е.Ю. Эффективность сахароснижающих препаратов, стимулирующих секрецию инсулина, в комбинации с низкокалорийной диетой у больных сахарным диабетом 2 типа в зависимости от полиморфизма rs7903146 гена <i>TCF7L2</i>	147
Леонов Г.Е., Вараева Ю.Р., Ливанцова Е.Н., Дмитриева Е.Г., Пархоменко О.Н. Ассоциированные с заболеваниями пародонта бактерии <i>Prevotella intermedia</i> и <i>Treponema denticola</i> у лиц молодого возраста с ожирением и нормальной массой тела	147
Ливанцова Е.Н., Косюра С.Д. Влияние амбулаторной программы коррекции массы тела на липидный профиль и статус воспаления у молодых лиц с ожирением	148
Ливанцова Е.Н., Косюра С.Д., Дмитриева Е.Г., Федотова Н.М., Хаутиева Ф.М. Влияние темных ягод и зеленого чая на показатели липидного профиля у лиц с ожирением	149
Маркова Ю.М., Ким Н.В., Алексеев В.А., Шевелева С.А. Изучение особенностей микробиоты у лиц с дислипидемией и риском сердечно-сосудистой патологии	149
Микаелян А.А., Лискова Ю.В., Косюра С.Д., Хаутиева Ф.М. Распространенность саркопении при скрининге среди пациентов с ожирением и сердечно-сосудистой патологией	150
Михайлова Г.П., Копырина А.А., Баппагай Э.В., Егорова У.В. Оценка фактического питания и стоматологический статус населения Якутии	150
Мишарова А.П., Аметов А.С. Особенности влияния эмпаглифлозина на трансформацию жирового обмена	151
Монисов Ф.М., Родионова С.В., Залетова Т.С., Зайнудинов З.М. Влияние программы физической активности на психологическое состояние и качество жизни у пациентов с морбидным ожирением и сопутствующей депрессией	152
Морозов С.В., Саркисян В.А., Воробьева В.М., Воробьева И.С., Кочеткова А.А. Диетотерапия с использованием специализированных пищевых продуктов, содержащих полиненасыщенные жирные кислоты ω -3, пищевые волокна и антиоксиданты, повышает эффективность лечения неалкогольного стеатогепатита	153

Морозова М.А., Бенишвили А.Г., Кикнадзе Т.Д., Стародубова А.В. Клинические эффекты экзогенной индукции физиологического кетоза у женщин с ожирением	153
Оганесянц Е.Л. Распространенность и возможные диетологические методы коррекции бессимптомной гиперурикемии и ее ассоциация с другими заболеваниями	154
Пилипенко В.В., Алексеева Р.И., Шарафетдинов Х.Х., Сорокина Е.Ю. Оценка полиморфизма rs5443 гена <i>CNB3</i> у пациентов сахарным диабетом 2 типа и ожирением, проживающих в Московском регионе	155
Пилипенко В.В., Сорокина Е.Ю., Плотникова О.А. Частота встречаемости полиморфизмов rs174544 гена <i>FADS1</i> и rs174583 гена <i>FADS2</i> у пациентов сахарным диабетом 2 типа и ожирением	155
Пилипенко В.И., Исаков В.А., Морозов С.В., Сасунова А.Н. Оценка эффективности и переносимости масложирового продукта заданного жирнокислотного состава с включением адаптогенов	156
Плотникова О.А., Пилипенко В.В., Алексеева Р.И., Ворожко И.В. Нарушения витаминного статуса больных сахарным диабетом 2 типа как фактор риска развития и прогрессирования системных сосудистых осложнений	156
Погожева А.В., Дербенева С.А. Эффективность применения высоких доз полиненасыщенных жирных кислот семейства ω -3 в лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	157
Родионова С.В., Монисов Ф.М. Анализ морбидности и ее влияния на пациентов	158
Рубанова Д.В., Кузьмина Т.Н., Кочергин В.Г., Субботин В.В. Несостоятельность анастомоза при скрытой нутритивной недостаточности после лапароскопической дистальной резекции желудка	158
Рыбина Д.М., Борисов А.Ю., Махмутов Р.В., Шестопалов А.Е. Роль энтерального и парентерального питания в комплексе диетотерапии на этапах реабилитации пациентов после хирургических вмешательств на органах желудочно-кишечного тракта	159
Сасунова А.Н., Гончаров А.А., Исаков В.А. Сахарный диабет 2 типа и паттерны питания пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени	160
Сасунова А.Н., Гончаров А.А., Морозов С.В., Исаков В.А. Особенности структуры рациона у больных различными формами неалкогольной жировой болезни печени	160
Сергун В.П., Береславец Е.А., Позняковский В.М. Нутрициологические аспекты пищевых систем: специализированный продукт в коррекции обменных нарушений при вирусных инфекциях	161
Сетко А.Г., Мягкова С.Д., Багреева Д.И. Результаты оценки эффективности иммунокорректирующей добавки, произведенной на основе коровьего молозива в эксперименте	162
Сидорова Ю.С., Бирюлина Н.А., Петров Н.А., Боков Д.О., Богачук М.Н. Новые биологически активные добавки к пище, источники инулина, флавоноидов и 20-гидроксиэкдизона: исследование <i>in vivo</i>	162
Трубникова И.И. «Таблет-питание» – современная система организации питания пациентов	163
Феофанова Т.Б., Зайнудинов З.М., Залетова Т.С. Оценка состояния и особенностей метаболического статуса при коррекции массы тела у пациентов с ожирением после перенесенной новой коронавирусной инфекции COVID-19 тяжелого течения	164
Хорошилов И.Е., Хорошилова А.И. Роль специализированного питания в профилактике и лечении мышечной саркопении	165
Цейликман В.Э., Цейликман О.Б., Шатилов В.А., Жуков М.С., Аристов М.Р., Кошелев А.Г., Мануйлов Г. В., Эпиташвили А.Е., Букша И.А., Липатов И.А., Егоров О.Н., Лукин А.А., Карпенко М.Н., Майстренко Е.А. Новые подходы к фармакологической коррекции посттравматических стрессорных расстройств на основе ресвератрола	165

Чехонина Ю.Г.	166
Эффективность диетотерапии с модификацией белкового компонента и витаминно-минерального состава у пациентов с ожирением и дегенеративными заболеваниями позвоночника	
Шапошникова Н.Н., Кириченко Т.В., Вараева Ю.Р., Толстик Т.В.	167
Секреция провоспалительных цитокинов культивируемыми моноцитами у пациентов с ожирением и атеросклерозом	
Шарафетдинов Х.Х., Плотникова О.А., Алексеева Р.И., Воробьева В.М.	167
Способ повышения эффективности лечебного питания при диабетической нефропатии	
Шеенкова М.В., Сухова А.В.	168
Абдоминальное ожирение в профпатологии: взаимосвязь интенсивности основного обмена с кардиометаболическим риском	
Шемеровский К.А.	169
Синдром брадиэнтерии как маркер неадекватного питания	
Ялаев Б.И., Хусаинова Р.И., Миннихметов И.Р.	169
Варианты гена лактазы (LCT) у пациентов с остеопорозом: задачи интеграции результатов нутригенетики и клинической медицины	
ПИТАНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	
Абдалова С.Р., Гаврюшин М.Ю., Хамцова Р.В.	171
Пищевой статус детей-спортсменов	
Брагина Т.В., Шевелева С.А.	171
Определение корреляций между содержанием популяций кишечной микробиоты спортсменов и некоторыми характеристиками их рационов	
Воронкова С.В.	172
Вопросы правового регулирования питания водолазов	
Выборная К.В.	173
Сравнительная оценка морфологических показателей студентов-баскетболистов в зависимости от игрового амплуа	
Выборная К.В., Семенов М.М., Раджабканиев Р.М.	173
Соматотипологические характеристики ватерполистов-юниоров – диагностика по схеме Хит–Картера антропометрическим и аппаратным методами	
Выборная К.В., Семенов М.М., Раджабканиев Р.М.	174
Сравнение соматопротилей ватерполистов юниорской и взрослой команд	
Добровольский В.Ф., Ведерников А.Ю.	175
Космическое питание в настоящее время и на перспективу при совершении длительных межпланетных полетов	
Добровольский В.Ф., Камбаров А.О., Иринева М.В., Никитюк Д.Б., Тутельян В.А.	175
Обоснование медико-биологических требований и разработка рациона питания полевого РП-1	
Добровольский В.Ф., Стоянова Л.И., Шаклеина А.Ю.	176
Методика подготовки и поставки свежих овощей и фруктов на Международную космическую станцию	
Иринева М.В.	177
Бирюлевский экспериментальный завод по производству пищевой продукции специального назначения: синтез науки и инновационных технологий для настоящего и будущего России	
Коростелева М.М., Денисова Н.Н., Солнцева Т.Н.	177
Возможность нутритивной коррекции рациона питания за счет специализированных пищевых продуктов	
Леоненко С.Н., Вржесинская О.А.	178
Обеспеченность витаминами С, В ₁ , В ₂ и В ₆ баскетболистов	
Лобанов А.А., Андронов С.В., Бичкаева Ф.А., Лобанова Л.П., Ло Ин, Шадуйко О.М., Никитина А.М., Гришечкина И.А., Богданова Е.Н.	179
Традиционное питание и демография в Арктической зоне Западной Сибири	
Лобанов А.А., Андронов С.В., Лобанова Л.П., Ло Ин, Шадуйко О.М., Никитина А., Гришечкина И.А., Вороненко А.Г., Богданова Е.Н.	179
Сезонность потребления традиционных продуктов оленеводства и речного рыболовства коренными жителями Арктической зоны Западной Сибири в условиях изменения климата	

Мустафина О.К., Трушина Э.Н., Короткова Т.Н. Влияние пре- и пробиотиков, пищевых волокон на гематологические показатели спортсменов	180
Новикова И.И., Романенко С.П., Семенихина М.В., Дегтева Г.Н., Кругляков П.В. Подходы в обеспечении работников Арктической зоны необходимым количеством витаминов и минеральных веществ	181
Первова В.С. Опыт применения сипингового питания у военнослужащих с дефицитом массы тела на этапе медицинской реабилитации в санатории	182
Ригер Н.А., Трушина Э.Н., Тимонин А.Н., Мустафина О.К. Влияние комплекса пробиотических микроорганизмов и пищевых волокон на цитокиновый профиль спортсменов	182
Семенихина М.В., Савченко О.А., Вейних П.А., Дегтева Г.Н., Кругляков П.В. Результаты экспериментального изучения протективных свойств витаминов и минеральных веществ в условиях, приближенных к Арктической зоне	183
Синявский Ю.А., Туйгунов Д.Н., Сарсембаев Х.С., Омаров Е.Н., Долматова О.В., Бердыгалиев А.Б. Перспективы разработки продуктов спортивного питания на основе молока различных сельскохозяйственных животных	184
Смирнова Е.И., Козырева М.С., Пешкова Г.П., Чаун А.И. Гигиеническая оценка питания юных спортсменов	184
Соколов А.И., Кобелькова И.В., Кешабянц Э.В. Краткая оценка рациона питания студентов-баскетболистов	185
Солнцева Т.Н., Тимонин А.Н. Взаимосвязь величины основного обмена и компонентного состава тела высококвалифицированных спортсменов	186
Сорокина Е.Ю., Кобелькова И.В., Коростелева М.М. Взаимосвязь некоторых показателей пищевого статуса спортсменов с наследственной предрасположенностью к развитию алиментарно-зависимых заболеваний	187
Степанов К.М., Баппагай Э.В., Баттахова С.Н., Егорова У.В. Оптимизация структуры питания спортсменов в условиях Севера	187
ХИМИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Абрамова И.М., Туршатов М.В., Кононенко В.В., Соловьев А.О., Никитенко В.Д. Анализ состава дистиллятов из клубней топинамбура	189
Боков Д.О., Богачук М.Н., Малинкин А.Д., Бессонов В.В. Определение содержания 20Е и инулина в адаптогенных композициях	190
Герасимов М.А., Кошечкина А.С. Современные методы экстракции и очистки антоцианов	190
Кошечкина А.С., Батурина В.А., Тумольская Е.В. Разработка методики определения фенолфталеина и фуросемида в биологически активных добавках к пище анорексигенного действия	191
Крыщенко Ф.И., Абрамова И.М., Медриш М.Э., Савельева В.Б. Определение носителей ароматизаторов в дистиллированных спиртных напитках и сырье для их производства как способ выявления фальсифицированной продукции	192
Логвинчук Т.М., Эллер К.И., Кошечкина А.С. Количественное определение катехинов в обогащенных растворимых чайных напитках для целей их идентификации	193
Макаренко М.А., Малинкин А.Д., Палеева М.А. Исследование летучих веществ сливочных масел методом твердофазной микроэкстракции с последующей газожидкостной хроматографией с пламенно-ионизационным детектором и масс-спектрометрией	193
Макаренко М.А., Палеева М.А., Малинкин А.Д. Разработка метода определения фосфолипидной активности	194
Макаренко М.А., Палеева М.А. Разработка методики определения эфиров монохлорпропанлиола и глицидиловых эфиров в детских смесях и напитках	195

Малинкин А.Д., Бессонов В.В.	196
Определение триацетина в составе кондитерских изделий методом твердофазной микроэкстракции с последующей газожидкостной хроматографией с пламенно-ионизационным детектором	
Михеев В.Н., Рождественская Л.Н., Щевелева В.А., Лачугин А.П.	197
О необходимости систематической актуализации таблиц химического состава пищевых продуктов и их структуры	
Палеева М.А., Садыкова Э.О., Пашорина В.А.	197
Альтернативные источники пищи: макронутриентный состав биомассы сверчка домашнего (<i>Acheta domestica</i>)	
Романова А.Г., Абрамова И.М., Медриш М.Э., Матросова Н.В., Павленко С.В., Савельева В.Б., Крыщенко Ф.И.	198
Разработка новых параметров качества и идентификации спиртных напитков с применением метода высокоэффективной жидкостной хроматографии	
Романова А.Г., Медриш М.Э.	199
Соотношение дубильных соединений как показатель качества и идентификации выдержанных зерновых дистиллятов и виски	
Садыкова Э.О.	200
Методические аспекты определения массовой доли белка в продовольственном сырье, полученном из насекомых	
Самойлов А.В., Столповский А.А., Николаева Ю.В., Тарасова В.В., Цыганова Т.Б.	201
Определение вторичных продуктов окисления липидов в сахарном печенье	
Селифанов А.В., Малинкин А.Д.	201
Определение 8-оксо-2-дезоксигуанозина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-детектором типа тройной квадруполь	
Слепцова Т.В., Васильева В.Т., Егорова У.В., Баппагай Э.В.	202
Витаминный состав ягод морошки в Арктических районах Якутии	
Фролова О.В., Сазонова О.В., Тупикова Д.С.	203
Сравнительный анализ пищевой ценности молока животного и растительного происхождения	
Фролова Ю.В., Кочеткова А.А.	203
Применение метода электронного парамагнитного резонанса для оценки антиоксидантной активности растительного сырья	
Шелехова Н.В., Шелехова Т.М.	204
Цифровые технологии в аналитике и контроле качества пищевой продукции: тенденции и возможности	
Шелехова Н.В., Шелехова Т.М., Полтавская Н.В., Скворцова Л.И.	205
Сравнительный анализ катионного состава виски различного географического происхождения	
Шелехова Н.В., Шелехова Т.М., Скворцова Л.И., Полтавская Н.В.	205
Определение массовой концентрации катионов аммония, калия, кальция, натрия, магния в спиртных напитках методом капиллярного электрофореза	
Шошина О., Волох О.	206
Современная молочная продукция как источник йода в рационе	
Эллер К.И., Хомич Л.М., Перова И.Б., Тумольская Е.В.	207
Биологически активные пигменты в соках из овощей и фруктов	
БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Багреева Д.И., Юскина О.Н., Сетко А.Г.	208
Актуальные вопросы безопасности продуктов животноводства при применении ветеринарных лекарственных средств	
Багрянцева О.В., Зотов В.А., Гурзу З.Г., Шумакова А.В., Соколов И.Е., Колобанов А.И., Цурикова Н.В.	208
Влияние технологических вспомогательных средств – ферментных препаратов на состав короткоцепочных жирных кислот в содержимом толстой кишки подопытных животных	
Гурзу З.Г., Багрянцева О.В.	209
Роль полногеномного секвенирования ДНК технологических микроорганизмов в оценке возможности их безопасного использования в пищевой промышленности	

Дубцова Г.Н., Пономарева С.М., Протункевич И.В., Лындина М.И., Лашманова М.С. Разработка методики тестирования срока годности пищевых концентратов	210
Зинурова Е.Е., Маркова Ю.М. Новые аспекты риска токсикоинфекций клостридиальной природы от неконсервированных пищевых продуктов	210
Минаева Л.П. Микромицеты рода <i>Alternaria</i> в пищевой продукции и сырье растительного происхождения: гигиенические аспекты	211
Осипова Т.С., Федоренко Е.В. Критерии приоритизации химических веществ, входящих в состав материалов, контактирующих с пищевой продукцией	212
Полищук Е.К. Изучение антимикробных свойств биоактивных пленочных материалов на основе хитозана с включенными антимикробными веществами животного происхождения	213
Полянина А.С., Маркова Ю.М., Быкова И.Б., Смотрина Ю.В. Оценка загрязненности бактериями рода <i>Cronobacter</i> и сопутствующими энтеробактериями продуктов для питания детей первого года жизни: предварительные данные	214
Русаков В.Н. Использование методов липидомики для идентификации радиационно облученного мяса	215
Русаков В.Н., Есаулова О.В. Актуальные проблемы радиационного облучения пищевой продукции в Российской Федерации	215
Седова И.Б., Чалый З.А., Захарова Л.П., Тутельян В.А. Анализ результатов мониторинга загрязнения продовольственного зерна урожая 2020–2022 гг. микотоксинами	216
Соколов И.Е., Багрянцева О.В., Шумакова А.А., Колобанов А.И., Хотимченко С.А. Метод количественного анализа стероидных гормонов в мясе продуктивных животных и мясе птицы	217
Станкевич А.А., Шестакова С.И., Никитин Н.С., Требух М.Д., Тышко Н.В. Динамика состава тела крысят из крупных и мелких пометов в 1-й месяц постнатального онтогенеза	217
Стеценко В.В., Ефимочкина Н.Р. Формирование биопленок пищевыми изолятами <i>Campylobacter jejuni</i> в присутствии субингибиторных доз антибиотиков	218
Стеценко В.В., Смотрина Ю.В., Шестакова С.И. Показатели безопасности для продовольственного сырья, полученного из насекомых	219
Федорова Т.А., Полянских Е.И., Бельшева Л.Л., Филатченкова Е.В. Определение содержания пищевых добавок Е620–Е625 в пищевой продукции	220
Хотимченко С.А. Определение и оценка риска «новых» контаминантов пищевой продукции	220
Чалый З.А., Седова И.Б. Разработка метода мультидетекции микотоксинов в ферментных препаратах	221
Шевелева С.А., Ефимочкина Н.Р., Быкова И.Б., Смотрина Ю.В. Новые задачи контроля генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов для производства пищевой продукции	222
Шевелева С.А., Ефимочкина Н.Р., Симоненко Е.С. Контроль производства сухих молочных смесей для детей раннего возраста в отношении бактерий <i>Cronobacter</i> spp.	223
Шипелин В.А., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А. Бактериальная наноцеллюлоза: экспериментальная оценка безопасности	223
Шумакова А.А., Колобанов А.И., Соколов И.Е., Маисая К.З., Шипелин В.А., Гмошинский И.В. Влияние бактериальной наноцеллюлозы на элементный состав печени и почек животных при пероральном поступлении	224
ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, БИОТЕХНОЛОГИЯ	
Алексеенко Е.В., Каримова Н.Ю., Семенов Г.В., Бакуменко О.Е. Технологические решения по получению сублимированного сока черники для применения в продуктах здорового питания	226

Алексеев Е.В., Салина Е.С., Левгерова Н.С., Прокофьев А.Е. Характеристика ягод черной смородины и соков из нее по химическому составу	226
Билялова А.С., Саркисян В.А. Сенсорная оценка мясного ароматизатора в составе растительного текстурата	227
Блинов А.В., Гвозденко А.А., Голик А.Б., Рехман З.А., Колодкин М.А. Разработка кисломолочных продуктов на основе комплексов аскорбиновой кислоты, незаменимых аминокислот и эссенциальных микроэлементов	228
Волкова Г.С., Куксова Е.В., Серба Е.М. Технологические аспекты создания комплексной пищевой добавки-синбиотика на основе молочнокислых бактерий	229
Воробьева В.М., Воробьева И.С., Фролова Ю.В., Соболев Р.В., Перова И.Б., Кочеткова А.А. Новый вид хлеба для людей с избыточной массой тела: разработка и исследование	230
Габриелян Д.С., Новокшанова А.Л. Желированный продукт из творожной сыворотки, обогащенный волокнами псиллиума	230
Галимова А.Р., Семенова М.Г., Асланова М.А. Биополимерная система доставки липосомальной формы комбинации полиненасыщенных жирных кислот и витамина D ₃ в пищевые системы: технология и термостабильность в составе мясных консервов	231
Галлямова Л.П., Морозова С.С., Титова О.Т., Шубина Н.А. Хитозан как эффективный адсорбент для повышения стабильности спиртных напитков	232
Головачева Н.Е., Морозова С.С., Шубина Н.А. Эффективные адсорбционные способы обработки зерновых дистиллятов	233
Добрев Р.Н., Белявская И.Г., Пешкова В.А., Иванов А.А. Коррекция пищевой ценности пастильных изделий на основе источников растительных белков	233
Дубцова Г.Н., Буланникова Е.И., Ломакин А.А. Сравнительная оценка пищевых достоинств порошков из плодов калины	234
Евдокимова А.С., Щербаков П.А., Мартиросян В.В. Влияние порошка топинамбура на хлебопекарные свойства пшеничной муки	235
Елисеева Л.И., Иванова А.Н., Протопопова С.И., Дмитриева А.П. Использование дикорастущего сырья для производства молочных продуктов	235
Елисеева Л.И., Павлова С.С., Васильева С.М., Васильев С.С., Худаева А.Е. Комбинированные мясные продукты	236
Елисеева Л.И., Слепцова К.Г., Ердашев А.А. Реологические показатели функционального сливочного масла	237
Золотин А.Ю., Кудряшова О.В., Симоненко С.В., Семенова Е.С. Исследование технологических параметров процесса выработки взбитого продукта	237
Зорин С.Н., Мазо В.К., Симоненко Е.С. Гидролизаты белков кобыльего молока, физико-химическая и иммунохимическая характеристика	238
Конькова А.Ю., Николаева Ю.В., Тарасова Ю.В. Разработка рецептуры водорастворимого пищевого ароматизатора	239
Королев А.А. Разработка цифровой платформы специализированной пищевой продукции	240
Костылева Е.В., Середа А.С., Курбатова Е.И., Фурсова Е.А., Цурикова Н.В. Эффективность нового фермента протооризин LAP при гидролизе рыбной муки	240
Костюченко М.Н., Мартиросян В.В., Косован А.П., Шапошников И.И. Повышение роли хлеба в формировании здоровой персонализированной диеты в условиях цифровой трансформации спроса	241
Костюченко М.Н., Мартиросян В.В., Косован А.П., Шапошников И.И. Холистический подход к ассортименту хлебобулочных изделий: здоровый и устойчивый выбор	242
Котова Д.С., Требух М.Д., Садыкова Э.О. Анализ аминокислотного состава белкового концентрата, полученного инновационными биотехнологическими методами микробного синтеза	243
Краснова И.С., Ганина В.И., Семенов Г.В. Сохранение молочнокислых микроорганизмов в сублимированных йогуртах	243

Кукин М.Ю., Нутчина М.А. Совершенствование метода определения массовой доли соли в хлебобулочных изделиях	244
Курбатова Е.И., Костылева Е.В., Середа А.С., Цурикова Н.В. Изучение влияния биокаталитических систем различного состава на деструкцию полимеров гороха	245
Курбатова Е.И., Середа А.С., Костылева Е.В., Цурикова Н.В. Перспективность использования липаз различной специфичности действия для получения функциональных ингредиентов пищи	246
Левченко Я.Д., Сусянок Г.М., Николаева Ю.В., Тарасова В.В. Аспекты применения муки амаранта в технологии мучных кондитерских изделий	246
Логвинчук Т.М. Разработка рецептур растворимых чайных напитков, обогащенных комплексом витаминов группы В	247
Логвинчук Т.М., Бессонов В.В., Богачук М.Н. Экспериментальное подтверждение отличительного признака растворимых чайных напитков, обогащенных комплексом витаминов группы В	248
Локачук М.Н., Савкина О.А., Павловская Е.Н., Кузнецова Л.И., Парахина О.И. Влияние микробиома заквасок на качество хлеба	249
Лосорова Ю.Е., Константинов А.А., Степанов К.М. Оленина сублимационной сушки	249
Лукин А.В., Олесов Д.М., Захаров В.Н., Степанов К.М. дикорастущие съедобные грибы как компонент рациона питания	250
Никитенко В.Д. Исследования по совместному сбраживанию зернового и фруктового сырья с целью получения алкогольной продукции с оригинальными органолептическими характеристиками	251
Нутчина М.А., Парахина О.И., Кузнецова Л.И., Савкина О.А., Локачук М.Н., Гаврилова Т.А. Разработка технологии безглютенового хлеба улучшенного качества	252
Пешкина И.П., Костюченко М.Н., Тюрина О.Е., Тюрина И.А. Применение витаминно-минерального премикса в технологии хлебобулочных изделий из пшеничной муки	252
Римарева Л.В., Сербя Е.М., Крючкова Е.Р., Игнатова Н.И., Оверченко М.Б. Биотехнологические аспекты получения пищевой продукции на основе ферментированной гречихи	253
Савкина О.А., Кузнецова Л.И., Локачук М.Н., Парахина О.И., Павловская Е.Н. Перспективы применения сапропеля в технологии хлеба из пшеничной муки	254
Саитова М.Э. Гречневый бисквит, приготовленный на пару	255
Семенова Е.С., Симоненко С.В., Симоненко Е.С. Мицеллярный казеин – основа специализированных пищевых продуктов, используемых в комплексном лечении ожирения	255
Сербя Е.М., Игнатова Н.И., Соколова Е.Н., Микуляк А.А., Римарева Л.В. Обоснование перспективы использования плодово-ягодного сырья в производстве оригинальных дистиллятов	256
Симоненко Е.С., Семенова Е.С., Симоненко С.В. Определение биологических эффектов и функциональных свойств продуктов на основе кобыльего молока	257
Соколова Е.Н., Фурсова Н.А., Юраскина Т.В. Биотехнология: возможности для устранения дефицита микронутриентов в питании	257
Соловьев А.О. Влияние содержания минерального состава среды культивирования на качественные показатели протеиновых кормовых продуктов	258
Тимошенко Е.С., Руцкая В.И. Люпин и его использование в пищевой промышленности	259
Титова О.Т., Галлямова Л.П., Головачева Н.Е., Морозова С.С., Абрамова И.М. Эффективность использования мультиэнзимной композиции при технологической переработке белой сливы	260

Тюрина И.А., Пешкина И.П., Костюченко М.Н.	260
Применение порошка из бурой морской водоросли <i>Laminaria japonica</i> для обогащения йодом хлебобулочных изделий из пшеничной муки	
Тютюник Т.В.	261
Разработка рецептуры и технологии замороженного щербета функционального назначения	
Урубков С.А., Будова А.В.	262
Применение порошка из выжимок ягод смородины черной в безглютеновых зерновых батончиках	
Фазуллина О.Ф., Данилкин А.Ю.	263
Аналитическое проектирование состава продукта для коррекции рациона питания при белково-энергетической недостаточности	
Фелик С.В., Антипова Т.А., Андросова Н.Л.	263
Исследование физических свойств ингредиентов для использования в рецептурах продуктов геродиетического питания	
Чусова А.Е., Агафонов Г.В., Жаркова И.М., Новикова И.В., Тарарыков М.П.	264
Оценка эффективности применения амарантовой муки для создания напитков функционального назначения	
Чусова А.Е., Жаркова И.М., Агафонов Г.В., Новикова И.В., Тарарыков М.П.	265
Исследование процесса экстрагирования белков муки из клубней чужфы для создания напитков лечебно-профилактического назначения	
Чусова А.Е., Жаркова И.М., Новикова И.В., Агафонов Г.В., Тарарыков М.П.	266
Исследование растворимости белков амарантовой муки для создания специализированных пищевых продуктов	
Шарафетдинов Х.Х., Новокшанова А.Л., Билялова А.С.	266
Исследование совместимости восстановленного молока с L-карнитином при создании специализированных продуктов для пациентов с ожирением	
Шариков А.Ю., Иванов В.В., Амелякина М.В., Поливановская Д.В., Погоржельская Н.С.	267
Использование продуктов биоконверсии в экструзионных технологиях переработки сельскохозяйственного сырья	
Эрдэнэцогт Э., Синдирева А.В.	268
Оценка эффективности применения селенсодержащих удобрений для обогащения яровой мягкой пшеницы в целях коррекции селенового статуса населения Монголии	
ОБРАЗОВАНИЕ (ПРОСВЕЩЕНИЕ) НАСЕЛЕНИЯ	
Бурляева Е.А., Елизарова Е.В.	270
Научно-практические мероприятия как инструмент образовательных (просветительских) программ и скрининга неинфекционных заболеваний у населения	
Молчанова Е.Н., Шипарева М.Г.	270
Анализ мотивационных моделей в мире для увеличения потребления зернобобовых	
Никитюк Д.Б., Кобелькова И.В., Коростелева М.М.	271
Роль образовательных программ по питанию в спортивной практике	
Симкалова Л.М., Гаврилин А.А., Иванов Г.Е.	272
Организация информационно-просветительской деятельности по вопросам здорового питания ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» Роспотребнадзора	
Тармаева И.Ю., Оперенова А.Н., Соколова А.Г., Капранова Е.В., Пузова Е.В.	273
Образовательный кластер ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»: сфера ответственности за уровень знаний в вопросах питания	
Тармаева И.Ю., Погожева А.В., Коробейникова М.М.	273
Образовательный кластер «Здоровое питание» как механизм здоровьесбережения детского и взрослого населения Российской Федерации	
Титова Ю.В., Нагирная Л.Н., Иваненко А.С.	274
Интерактивные образовательные технологии для здоровьесбережения детей и подростков	
Шаповалова Н.А., Лобыкина Е.Н.	275
Пропаганда знаний о здоровом питании среди детей и подростков в настоящее время (на примере деятельности Центра общественного здоровья и медицинской профилактики)	
Luvсанikhundev B., Tuul N., Nyam-Osor D., Munkhzaya M.	276
Promoting health and well-being: Mongolian dietary guidelines	

части энергии, поступающей в организм с пищей. В данной ситуации в Якутии плод, по-видимому, снабжается энергией по остаточному принципу, что находит свое выражение в тенденции к более низкой массе тела ребенка при рождении.

Выводы. Приведенные данные свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения роли аллеля А полиморфизма rs9939609 гена *FTO* в развитии ожирения и возможности дифференцированного подхода к организации питания беременных женщин в условиях Крайнего Севера.

Работа выполнена в рамках госзаданий Минобрнауки РФ (проекты FWRS-2021-0043 и FSRG-2020-0014).

Лобкис М.А.¹, Шевкун И.Г.², Гавриш С.М.¹, Рождественская Л.Н.¹

Сравнительная характеристика распространенности нарушений здоровья у детей школьного возраста с нормальной и избыточной массой тела, ожирением

¹ ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, Новосибирск, Российская Федерация

² Роспотребнадзор, Москва, Российская Федерация

DOI: <https://doi.org/10.33029/0042-8833-2023-92-5s-099>

Введение. Масштабы распространения избыточной массы тела и ожирения у детей являются актуальной проблемой настоящего и будущего времени. Вместе с тем, на фоне избыточной массы тела и ожирения повышаются риски хронического воспаления и формирования системных хронических заболеваний.

Цель – изучение особенностей заболеваемости детей школьного возраста с избыточной массой тела и ожирением.

Материал и методы. В 2020–2022 гг. было проведено экспериментальное исследование. В исследовании приняли участие 2159 школьников в возрасте 7–17 лет, в том числе 1096 мальчиков/юношей и 1063 девочки/девушки из 6 общеобразовательных организаций Новосибирской области. В работе использовались социологические, гигиенические и клинико-диагностические методы исследования.

Результаты. Выявленные в ходе мониторингового и экспериментального этапа различия в показателях распространенности у детей с ожирением и избыточной массой тела хронических заболеваний в сравнении с детьми с нормальной массой тела, свидетельствовали о повышенных рисках формирования болезней системы кровообращения, эндокринной системы, пищевой аллергии и плоскостопия. По распространенности хронических болезней органов пищеварения, нервной системы, нарушениям зрения статистически значимых различий выявлено не было ($p \geq 0,05$).

Полученные результаты на фоне прогнозируемой перспективы роста распространенности избыточной массы тела и ожирения у школьников младших классов свидетельствуют о необходимости экстренной разработки и реализации мер коллективной и индивидуальной профилактики, направленных на снижение ключевых факторов риска ожирения и избыточной массы тела.

Для прогнозирования эффективности разрабатываемых программ профилактики ожирения и избыточной массы тела был применен корреляционный анализ, позволивший отдельно оценить потенциальные риски здоровью и выявить приоритетность мер, которые должны реализовываться на уровне семьи. Так, были установлены статистически значимые связи между сочетанием ежедневного употребления колбасных изделий, сдобной выпечки и конфет (чаще 1 раза в 3 дня), тортов и (или) пирожных, фастфуда (чаще 1 раза в неделю) и избыточной массой и ожирением у школьников ($r=0,85$, $p \leq 0,05$); между привычкой добавления в чай ≥ 3 ложек сахара, вместе с привычкой досаливания пищи и наличием болезней системы кровообращения у детей с избыточной массой тела и ожирением ($r=0,69$, $p \leq 0,05$); между употреблением чипсов, кетчупа и майонеза с частотой не реже 1 раза в неделю и распространенностью заболеваний органов пищеварения у детей с избыточной массой тела и ожирением ($r=0,77$; $p \leq 0,05$).

Выводы. Результаты послужили основой для разработки частотного метода оценки питания. Разработанная расчетная методика позволяет произвести оценку показателей распространенности здорового и нездорового пищевого поведения по результатам интервьюирования с учетом фактических ответов респондентов по частоте потребления отдельных групп продуктов и блюд. Метод впервые был применен при оценке результатов социологических исследований, проводимых в рамках НП «Демография» в 2023 г.

Литература

1. Lobstein T., Jackson-Leach R., Moodie M.L. et al. Child and adolescent obesity: part of a bigger picture // *Lancet*. 2015. Vol. 385, N 9986. P. 2510–2520. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)61746-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(14)61746-3)
2. Dabas A., Rastogi V., Khadgawat R., Marwaha R.K. Predictive performance of different diagnostic criteria for overweight and obesity between 2008-2015 in adolescents // *Indian Pediatrics*. 2022. Vol. 59, N 2. P. 110–113.
3. Тутельян В.А., Батулин А.К., Конь И.Я. Распространенность ожирения и избыточной массы тела среди детского населения РФ: мультицентровое исследование // *Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского*. 2014. Т. 93, № 5. С. 28–31.

4. Selvanayagam T., Walker S., Gazzellone M.J. et al. Genome-wide copy number variation analysis identifies novel candidate loci associated with pediatric obesity // Eur. J. Hum. Genet. 2018. Vol. 26, N 11. P. 1588–1596. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41431-018-0189-0>

5. Chung S.T., Onuzuruike A.U., Magge S.N. Cardiometabolic risk in obese children // Ann. N. Y. Acad. Sci. 2018. Vol. 1411, N 1. P. 166–183. DOI: <https://doi.org/10.1111/nyas.13602>

Михайлова Г.П., Баттахова С.Н., Егорова У.В.

Разработка рационов питания для детей с целиакией в условиях Крайнего Севера

ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», Якутск, Российская Федерация

DOI: <https://doi.org/10.33029/0042-8833-2023-92-5s-100>

Введение. Питание является одним из важнейших факторов формирования и сохранения здоровья, гармоничного роста и развития детей. Требования к детскому питанию становятся строже, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья [1]. В Республике Саха (Якутия) показатель заболеваемости болезнями органов пищеварения, в том числе целиакией, на 2022 г. составил 50 303 (в 2018 г. – 48 578, прирост на 3,5%). Остается открытым вопрос организации питания в детских дошкольных организациях и общеобразовательных учреждениях. Сохранение здоровья и активной работоспособности в суровых экстремальных условиях Республики Саха (Якутия) требует особых подходов в питании в соответствии с региональными особенностями: правильного подбора продуктов и блюд, адекватной энергетической ценности рационов, обеспеченности их всеми полезными пищевыми веществами, особенно витаминами и минералами, и оптимального вклада в них макронутриентов [2].

Цель – разработка общих принципов формирования рациона питания для детей с целиакией в условиях Крайнего Севера для дальнейшего внедрения в детских дошкольных и общеобразовательных учреждениях.

Материал и методы. Использован статистический метод исследования, источником информации послужили данные в разрезе возрастных групп Республики Саха (Якутия) в динамике за 2018–2022 гг. по показателям годовых статистических отчетов Минздрава РС(Я). Нормативные документы и рекомендации СанПиН 2.3/2.4.3590-20, МР 2.3.1.0253-21, МР 2.4.5.0146-19 «Организация питания детей дошкольного и школьного возраста в организованных коллективах на территории Арктической зоны РФ», Федеральных клинических рекомендаций по оказанию медицинской помощи детям с целиакией Минздрава России от 2015 г.

Результаты. В результате проведенных исследований определены общие принципы формирования рациона питания для детей с целиакией по показателям норм физиологических потребностей в пищевых активных веществах и энергии. Химический состав меню для детей с целиакией определяется путем исключения глютеносодержащих продуктов питания (хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, макаронные изделия из пшеницы, ячменя, овса и ржи, манная/перловая крупы, булгур). Нетоксичными злаками при целиакии являются рис, гречиха, кукуруза, пшено. Безопасными являются мука и крахмалы, приготовленные из корнеплодов: картофеля, бобовых: бобов, фасоли, гороха, сои, различных орехов. Также в рацион детей Крайнего Севера необходимо включение традиционных национальных блюд из местного сырья: мясо жеребятины и оленины, печень, белая рыба, молочная и кисломолочная продукция, витаминизированные напитки из местных дикорастущих ягод.

Выводы. Разработка и внедрение специализированного единого меню в дошкольных и общеобразовательных организациях Республики Саха (Якутия) обеспечит гармоничное развитие и рост, полноценную социализацию детей с целиакией в условиях Крайнего Севера.

Литература

1. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с целиакией. Министерство здравоохранения Российской Федерации, Союз педиатров России. 2015. ID KP404.

2. Лебедева У.М., Гмошинская М.В., Алешина И.В., Лебедева А.М., Михайлова Г.П. Изменение характера питания детей 7–18 лет в Республике Саха (Якутия) в динамике за последние десять лет / В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты нутрициологии и диетологии / под общ. ред. В.А. Тутельяна. Москва: «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023. С. 139–140. ISBN 978-5-9986-0518-5

Михайлова Г.П., Копырина А.А., Баттахова С.Н., Чиряева Л.М.

Оценка качества готовых блюд и питьевой воды в общеобразовательных учреждениях Республики Саха (Якутия)

ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», Якутск, Российская Федерация

DOI: <https://doi.org/10.33029/0042-8833-2023-92-5s-101>

Введение. Безопасное питание детей и подростков является необходимым условием обеспечения их здоровья, устойчивости к действию инфекций и других неблагоприятных факторов, способности к обучению во все воз-