

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
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 89
№ 5 (531), 2020

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал представлен в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических базах данных: Реферативный журнал ВИНТИ, Biological, MedART, eLibrary.ru, The National Agricultural Library (NAL), Nutrition and Food Database, FSTA, EBSCOhost, Health Index, Scopus, Web of Knowledge, Social Sciences Citation Index, Russian Periodical Catalog



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ПИТАНИЯ

Трушина Э.Н., Ригер Н.А., Мустафина О.К., Тимонин А.Н., Аксенов И.В., Гусева Г.В., Тутельян В.А.

Влияние карнозина и α -липоевой кислоты на апоптоз гепатоцитов и цитокиновый профиль при индуцированной жировой дистрофии печени у крыс линии Вистар

Шумакова А.А., Апрытин С.А., Шипелин В.А., Ефимова Е.В., Фесенко З.С., Гмошинский И.В.

Влияние нокаута гена *DAT* на обмен эссенциальных и токсичных микроэлементов у крыс

ЛЕЧЕБНОЕ ПИТАНИЕ

Барило А.А., Смирнова С.В.

Сравнительный анализ спектра сенсibilизации к пищевым, пыльцевым и грибковым аллергенам пациентов с псориазом и атопическим дерматитом

Кытько О.В., Дыдыкина И.С., Санькова М.В., Крючко П.В., Чиликов В.В.

Патогенетические аспекты недостаточности магния при синдроме дисплазии соединительной ткани

Петрова Н.А., Каплина А.В., Курзина Е.А., Никифоров В.Г., Федосеева Т.А., Баиров В.Г.

Сравнительный анализ стратегий энтерального питания, направленных на профилактику гастроинтестинальных осложнений у новорожденных с дуктус-зависимыми пороками сердца

Хошбоньяни П.А., Исмаилов И.С., Лейдерман И.Н.

Ключевые проблемы при проведении нутритивной поддержки у пациентов с ишемическим инсультом и нетравматическим внутричерепным кровоизлиянием

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

Андронов С.В., Лобанов А.А., Бичкаева Ф.А., Попов А.И., Фесюн А.Д., Мухина А.А., Рачин А.П., Кочкин Р.А., Лобанова Л.П., Богданова Е.Н., Шадуйко О.М., Никитин М.В.

Традиционное питание и демография в Арктической зоне Западной Сибири

МИКРОНУТРИЕНТЫ В ПИТАНИИ

Бойчук А.В., Будник Т.А., Боярчук О.Р.

Обеспеченность беременных витамином D и ее влияние на антропометрические показатели новорожденного

Марченкова Л.А., Фесюн А.Д., Герасименко М.Ю., Макарова Е.В.

Влияние приема биологически активной добавки к пище с кальцием и витаминами D₃ и B₆ на показатели кальциевого гомеостаза и частоту падений у проходящих медицинскую реабилитацию пациентов с высоким риском переломов

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF NUTRITION

6 Trushina E.N., Riger N.A., Mustafina O.K., Timonin A.N., Aksenov I.V., Guseva G.V., Tutelyan V.A. 6

Effect of carnosine and α -lipoic acid on hepatocyte apoptosis and the cytokine profile in induced fatty liver disease in Wistar rats

17 Shumakova A.A., Apryatin S.A., Shipelin V.A., Efimova E.V., Fesenko Z.S., Gmoshinski I.V. 17

Influence of the *DAT* gene knockout on exchange of essential and toxic trace elements in rats

DIET TREATMENT

28 Barilo A.A., Smirnova S.V. 28

The comparative analysis of the spectrum of sensitization to food, pollen and fungal allergens in patients with atopic dermatitis and psoriasis

35 Kytko O.V., Dydykina I.S., Sankova M.V., Kryuchko P.V., Chilikov V.V. 35

Pathogenetic aspects of magnesium deficiency in connective tissue dysplasia syndrome

44 Petrova N.A., Kaplina A.V., Kurzina E.A., Nikiforov V.G., Fedoseeva T.A., Bairov V.G. 44

Comparative analysis of enteral feeding practices for prevention of gastrointestinal complications in infants with ductus-dependent congenital heart diseases

59 Khoshbonyani P.A., Ismayilov I.S., Leyderman I.N. 59

Key problems of nutritional support in patients with ischemic stroke and nontraumatic intracranial hemorrhage

HYGIENE OF NUTRITION

69 Andronov S.V., Lobanov A.A., Bichkaeva F.A., Popov A.I., Fesyun A.D., Mukhina A.A., Rachin A.P., Kochkin R.A., Lobanova L.P., Bogdanova E.N., Shaduyko O.M., Nikitin M.V. 69

Traditional nutrition and demography in the Arctic zone of Western Siberia

MICRONUTRIENTS IN NUTRITION

80 Boychuk A.V., Budnik T.A., Boyarchuk O.R. 80

Maternal vitamin D status and association with neonatal anthropometric measures

89 Marchenkova L.A., Fesyun A.D., Gerasimenko M.Yu., Makarova E.V. 89

The effect of administration of dietary supplement with calcium and vitamins D₃ and B₆ on calcium homeostasis and falls incidence in patients with high fracture risk undergoing medical rehabilitation

Нечаев А.П., Самойлов А.В., Бессонов В.В., Николаева Ю.В., Тарасова В.В., Пилипенко О.В.	101	Nechaev A.P., Samoylov A.V., Bessonov V.V., Nikolaeva Yu.V., Tarasova V.V., Pilipenko O.V.	101
Влияние антиоксидантов в нативной и мицеллированной формах на сроки годности эмульсионного жирового продукта		Influence of antioxidants in native and micelled forms on the shelf life of the emulsion fat product	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ		CHEMICAL COMPOSITION OF FOODSTUFFS	
Абрамова И.М., Бессонов В.В., Богачук М.Н., Кривченко В.А., Макаренко М.А., Сокуренок М.С., Соловьев А.О., Туршатов М.В., Шевякова Л.В.	110	Abramova I.M., Bessonov V.V., Bogachuk M.N., Krivchenko V.A., Makarenko M.A., Sokurenko M.S., Solovyov A.O., Turshatov M.V., Shevyakova L.V.	110
Пути повышения пищевой ценности зерновой клетчатки спиртового производства		Ways of nutritional value increasing of distillary grain fiber	
Семипятный В.К., Хуршудян С.А., Галстян А.Г.	119	Semipyatniy V.K., Khurshudyan S.A., Galstyan A.G.	119
Идентификация виноматериалов с защищенным наименованием места происхождения с применением кластерного анализа		The identification of the primal wine production with the protected designation of origin with the appliance of cluster metrics	
ЮБИЛЕИ		ANNIVERSARIES	
Онищенко Геннадий Григорьевич (к 70-летию со дня рождения)	127	Gennadiy G. Onishchenko (to the 70 th anniversary of the birth)	127
Попова Анна Юрьевна (к 60-летию со дня рождения)	129	Anna Yu. Popova (to the 60 th anniversary of the birth)	129
Шарманов Торегельды Шарманович (к 90-летию со дня рождения)	131	Toregel'dy Sh. Sharmanov (to the 90 th anniversary of the birth)	131
ПАМЯТИ ПОКРОВСКОГО ВАЛЕНТИНА ИВАНОВИЧА		IN MEMORY OF VALENTIN I. POKROVSKIY	
Покровский Валентин Иванович (1929–2020)	134	Valentin I. Pokrovskiy (1929–2020)	134