

# ВОПРОСЫ ПИТАНИЯ

ТОМ №83

2/2014

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

## ОБЗОРЫ

**Кирбаева Н.В., Шаранова Н.Э., Перцов С.С.** 4  
Современные методы нутриметаболических и протеомных исследований в биохимии питания

## БИОХИМИЯ ПИТАНИЯ

**Сидорова Ю.С., Селяскин К.Е., Зорин С.Н., Василевская Л.С., Богачук М.Н., Володин В.В., Мазо В.К.** 16

Влияние фитостероидов на гормональный статус и апоптоз у растущих крыс

**Ворожко И.В., Сенцова Т.Б., Кириллова О.О., Гаппарова К.М., Чехонина Ю.Г.** 22

Растворимые маркеры апоптоза при пищевой непереносимости у больных ожирением

## ВИТАМИНОЛОГИЯ

**Бекетова Н.А., Вржесинская О.А., Коденцова В.М., Кошелева О.В., Переверзева О.Г., Сокольников А.А., Аксенов И.В., Батурина В.А.** 27

Влияние пищевых волокон на витаминный статус крыс-отъемышей при полигиповитаминозе

## ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

**Батурин А.К., Сорокина Е.Ю., Погожева А.В., Пескова Е.В., Макурина О.Н., Тутельян В.А.** 35

Региональные особенности полиморфизма генов, ассоциированных с ожирением (rs9939609 гена *FTO* и Trp64Arg гена *ADRB3*), у населения России

**Зайцева Н.В., Землянова М.А., Зvezdin В.Н., Довбыш А.А., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А., Сафенкова И.В., Акафьева Т.И.** 42

Токсикологическая оценка наноструктурного диоксида кремния. Параметры острой токсичности

**Гаджиева З.М., Кулакова С.Н.** 50

Влияние введения фитостероидов и алкоксиглицеридов в рацион крыс на морфометрические показатели структуры печени

**Шумакова А.А., Трушина Э.Н., Мустафина О.К., Сото С.Х., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А.** 57

Влияние наночастиц диоксида титана и диоксида кремния на накопление и токсичность свинца в эксперименте при их внутрижелудочном введении

**Ташешкина Н.В.** 64

Особенности структуры питания дошкольников в выходные дни (краткое сообщение)

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

**Скидан И.Н., Гуляев А.Е., Зеленкин И.В., Скидан Т.Н.** 68

Исторический экскурс в проблематику вскармливания детей

## ИНФОРМАЦИЯ

## REVIEW

**Kirbaeva N.V., Sharanova N.E., Pertsov S.S.** 4  
A review of current methods for nutrimental and proteomic research in biochemistry of nutrition

## BIOCHEMISTRY NUTRITION

**Sidorova Yu.S., Selyaskin K.E., Zorin S.N., Vasilevskaya L.S., Bogachuk M.N., Volodin V.V., Mazo V.K.** 16

Phytoecdysteroids influence on the hormonal status and apoptosis in growing rats

**Vorozhko I.V., Sentsova T.B., Kirillova O.O., Gapparova K.M., Chekhonina Yu.G.** 22

Soluble apoptosis markers in obese patients with food intolerance

## VITAMINOLOGY

**Beketova N.A., Vrzhesinskaya O.A., Kodentsova V.M., Kosheleva O.V., Pereverzeva O.G., Sokolnikov A.A., Aksenov I.V., Baturina V.A.** 27

Effect of wheat bran fiber on vitamin status of weaning rats with alimentary polyhypovitaminosis

## HYGIENE OF NUTRITION

**Baturin A.K., Sorokina E.Yu., Pogozheva A.V., Peskova E.V., Makurina O.N., Tutelyan V.A.** 35

Regional features of obesity-associated gene polymorphism (rs9939609 *FTO* gene and gene Trp64Arg *ADRB3*) in Russian population

**Zaytseva N.V., Zemlyanova M.A., Zvezdin V.N., Dovbysh A.A., Gmoshinsky I.V., Khotimchenko S.A., Safenkova I.V., Akafyeva T.I.** 42

Toxicological assessment of nanostructured silica. The acute oral toxicity

**Gadzhieva Z.M., Kulakova S.N.** 50

Effect of phytosterols and alkylglycerols in the diet on morphometric indicators of liver structure in rats

**Shumakova A.A., Trushina E.N., Mustafina O.K., Soto S.Kh., Gmoshinski I.V., Khotimchenko S.A.** 57

Influence of titanium dioxide and silica nanoparticles on accumulation and toxicity of lead in experiments with intragastric co-administration

**Tapeshkina N.V.** 64

The structure of the nourishment of preschoolers during the weekend (short report)

## HISTORY OF MEDICINE

**Skidan I.N., Gulyaev A.E., Zelenkin I.V., Skidan T.N.** 68

Historical Journey to Infant Feeding

**79 INFORMATION 79**