

ОБЗОРЫ

Выборная К.В., Никитюк Д.Б.

Биоимпедансный анализ в спортивной и клинической практике: влияние альтернативных условий измерения на показатели состава тела

Никитина К.И., Стрельникова Т.В., Выходец И.Т., Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М.

Роль питания в профилактике нарушений костного метаболизма в спорте высших достижений

Джумагазиев А.А., Шилина Н.М., Безрукова Д.А., Отто Н.Ю., Сосиновская Е.В., Филипчук А.В.

Внешние факторы, способствующие развитию конституционально-экзогенного ожирения у детей

Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Проскурина А.С., Назаренко А.К., Дорофеева Е.В.

Актуальные вопросы регулирования контаминантов в пищевой продукции

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

Попова А.Ю., Шевкун И.Г., Новикова И.И., Романенко С.П.

Об основных результатах мониторинга питания детей школьного возраста, реализованного в рамках федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография»

Меньщикова Ю.В., Вильмс Е.А., Турчанинов Д.В., Козубенко О.В., Брусенцова А.В., Турчанинова М.С., Юнацкая Т.А., Глаголева О.Н., Чубарова А.Д.

Гигиеническая оценка эффективности реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» в части формирования приверженности здоровому питанию взрослого населения Омской области в 2018–2023 гг.

Сазонова О.В., Гаврюшин М.Ю., Хамцова Р.В., Трубецкая С.Р., Тупикова Д.С., Фролова О.В.

Опыт консультативно-диагностического центра «Здоровое питание» ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России в профилактике алиментарной патологии у жителей Самарской области

Кривошеев В.В., Козловский И.В., Никитина Л.Ю., Федоров А.В.

Сезонные колебания уровня витамина D в сыворотке крови у различных возрастных групп населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

REVIEW

6 **Vybornaya K.V., Nikityuk D.B.**

Bioimpedance analysis in sports and clinical practice: the influence of alternative measurement conditions on body composition indicators

21 **Nikitina K.I., Strelnikova T.V., Vykhodets I.T., Abramova T.F., Nikitina T.M.**

The role of nutrition in the prevention of bone metabolism disturbances in high performance

37 **Dzhumagaziev A.A., Shilina N.M., Bezrukova D.A., Otto N.Yu., Sosinovskaya E.V., Filipchuk A.V.**

External factors contributing to the development of constitutional exogenous obesity in children

50 **Khamidulina Kh.Kh., Tarasova E.V., Proskurina A.S., Nazarenko A.K., Dorofeeva E.V.**

Current issues of regulation of contaminants in food

HYGIENE OF NUTRITION

64 **Popova A.Yu., Shevkun I.G., Novikova I.I., Romanenko S.P.**

Main results of nutrition monitoring of school-age children implemented within the framework of the Federal Project “Public Health Improvement” of the National Project “Demography”

71 **Menshchikova Yu.V., Vilms E.A., Turchaninov D.V., Kozubenko O.V., Brusentsova A.V., Turchaninova M.S., Yunatskaya T.A., Glagoleva O.N., Chubarova A.D.**

Hygienic assessment of the effectiveness of the implementation of the Federal Project “Strengthening public health” in terms of forming a commitment to healthy nutrition among the adult population of the Omsk region in 2018–2023

82 **Sazonova O.V., Gavryushin M.Yu., Hamtsova R.V., Trubetskaya S.R., Tupikova D.S., Frolova O.V.**

The experience of the Clinical and diagnostic center «Healthy nutrition» of Samara State Medical University in the prevention of non-communicable diseases in residents of the Samara region

89 **Krivosheev V.V., Kozlovsky I.V., Nicitina L.Yu., Fedorov A.V.**

Seasonal fluctuations of vitamin D in blood serum in different age groups of the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Ugra population

**Тышко Н.В., Тимошенко К.А.,
Шестакова С.И., Зотов В.А.**

Управление микронутриентным составом
энтомопродукции посредством оптимизации
режима кормления съедобных насекомых

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ПИТАНИЯ

**Трушина Э.Н., Мустафина О.К.,
Аксенов И.В., Красуцкий А.Г.,
Тутельян В.А., Никитюк Д.Б.**

Протективное действие экстракта корня
женьшеня на апоптоз миофибрилл и иммунный
ответ у крыс после истощающей физической
нагрузки. Часть I. Влияние экстракта корня
женьшеня на апоптоз миофибрилл икроножной
мышцы крыс

**Шипелин В.А., Холина А.В.,
Замятина А.В., Мазо В.К., Никитюк Д.Б.**

Влияние фикоцианинов из *Arthrospira platensis*
на эффективность иммунизации
противокоронавирусной вакциной *in vivo*

ДИСКУССИЯ

Хиробуми И., Сасуга Я.

Комбинированное воздействие сублингвальной
иммунотерапии и экстракта соевого молока,
ферментированного ацидофильными
лактобактериями, на симптомы поллиноза,
вызываемого пылью кедр

100 **Tyshko N.V., Timoshenko K.A.,
Shestakova S.I., Zotov V.A.**

Management with micronutrient composition
of entomoproducts by edible insects' feeding
schedule optimisation

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF NUTRITION

110 **Trushina E.N., Mustafina O.K.,
Aksenov I.V., Krasutsky A.G.,
Tutelyan V.A., Nikityuk D.B.**

Protective action of ginseng root extract on myofibril
apoptosis and immune response in rats after
exhausting physical exercise. Part I. Effect
of ginseng root extract on myofibril apoptosis in rats'
gastrocnemius muscle

118 **Shipelin V.A., Kholina A.V.,
Zamyatina A.V., Mazo V.K., Nikityuk D.B.**

The effect of phycocyanins from *Arthrospira platensis*
on the efficacy of immunization with an anti-
coronavirus vaccine *in vivo*

DISCUSSION

131 **Hirobumi I., Sasuga Y.**

The combined effects of sublingual immunotherapy
and *Lactobacillus acidophilus*-producing extract
on cedar pollinosis symptoms