

## СОДЕРЖАНИЕ

**80 лет медико-профилактическому факультету  
Московской медицинской академии  
им. И. М. Сеченова**

Ушаков И. Б., Бухтияров И. В., Шишов А. А., Оленев Н. И. Гипобарическая интервальная гипоксия как метод для повышения устойчивости к воздействию профессионально вредных факторов . . . . .

Кириллов В. Ф., Попова О. Л., Михайлов А. И., Бобрищева-Пушкина Н. Д., Кузнецова Л. Ю., Силаев А. А. Физическое и психическое развитие детей, проживающих в зоне наблюдения предприятия по переработке и длительному хранению радиоактивных отходов . . . . .

Кириллов В. Ф., Миронов А. И., Гадакчиан К. А., Мехова М. М., Спиридонова В. С. Физиолого-гигиенические особенности прецизионных видов труда в микроэлектронике . . . . .

Королев А. А., Никитенко Е. И., Малахова А. В., Кудашева В. А., Горшков А. И. Экспериментальное обоснование методических подходов к разработке и оценке новых пищевых продуктов функционального назначения . . . . .

Иванов И. В., Жаров Е. В., Худов В. В., Петров Я. В. Эффективность перспективных средств профилактики функционального состояния организма у авиационных специалистов операторского профиля . . . . .

Герасимов А. Н. Математические модели и эпидемиологический анализ . . . . .

Богданова Е. А., Несвижский Ю. В., Королев А. А. Моделирование структуры микробного сообщества желудочно-кишечного тракта в эксперименте . . . . .

Герасимова Е. В., Несвижский Ю. В., Майорова Н. М., Богданова Е. А. Ассоциации грибов рода *Candida* и *Saccharomyces* spp. в фекальном микробиоценозе пациентов с сахарным диабетом и здоровых лиц . . . . .

Джергенция С. Л., Ушаков И. Б. Результаты экспериментального исследования психофизиологического состояния и показателей крови военнослужащих с гиперуринемией . . . . .

Умбетова К. Т., Волчкова Е. В., Киселевский М. В., Лазарева А. С., Пак С. Г. Субпопуляционный состав лимфоцитов в ткани печени и аутоиммунные проявления при вирусных гепатитах . . . . .

Мухин Н. А., Моисеев С. В., Фомин В. В. Снижение скорости клубочковой фильтрации — общепопуляционный маркер риска сердечно-сосудистых осложнений . . . . .

Лебедева М. В., Стакхова Т. Ю., Минакова Е. Г., Зайцева Л. И., Северова М. М., Пулин А. А. Функции эндотелия у больных с артериальной гипертензией и нарушением обмена мочевой кислоты . . . . .

Липницкий Е. М., Гальперин Э. И., Котовский А. Е., Чжао А. В., Истратов В. Г., Бекбауов С. А. Роль декомпрессии желчных протоков и коррекции дисбиоза кишечника в лечении механической желтухи . . . . .

**Юбилеи**

Раджаб Капланович Исламбеков (к 85-летию со дня рождения) . . . . .

Маркс Борисович Штарк (к 80-летию со дня рождения) . . . . .

Лев Евгеньевич Панин (к 75-летию со дня рождения) . . . . .

Николай Дмитриевич Ющук (к 70-летию со дня рождения)

Николай Федорович Герасименко (к 60-летию со дня рождения)

**CONTENTS**

**80th anniversary of the Medico-Prophylactic Faculty, I. M. Sechenov Moscow Medical Academy**

Ushakov I. B., Bukhtiyarov I. V., Shishov A. A., Olenev N. I. Hypobaric interval hypoxia as a tool for improving tolerance of harmful occupational factors

3 Kirillov V. F., Popova O. L., Mikhailov A. I., Bobrischeva-Pushkina N. D., Kuznetsova L. U., Silaev A. A. Mental and physical development of children living in the area subject to monitoring pollution from a plant for processing and long-term storage of radioactive waste

8 Kirillov V. F., Mironov A. I., Gadaktschan K. A., Mekhova M. M., Spiridonova V. S. Physiological and hygienic characteristic of high-precision manufacturing operations in microelectronics

11 Korolev A. A., Nikitenko E. I., Malakhova A. V., Kudasheva V. A., Gorshkov A. I. Experimental rationale for approaches to the development and evaluation of new functional foodstuffs

14 Ivanov I. V., Zharov E. V., Khudov V. V., Petrov J. V. Effectiveness of new preventive means for maintaining the functional state of organism in air operators

19 Gerasimov A. N. Mathematical models and epidemiological analysis

23 Bogdanova E. A., Nesvizhsky Yu. V., Korolev A. A. Experimental simulation of the structure of gastrointestinal microbial biocenosis

27 Gerasimova E. V., Nesvizhsky Yu. V., Maiorova N. M., Bogdanova E. A. *Candida* and *Saccharomyces* spp. fungal associations in fecal microbiocenosis of diabetes patients and healthy subjects

30 Dzhergeniya S. L., Ushakov I. B. Results of experimental study of psychophysiological state and hematological characteristics in servicemen presenting with hyperuricemia

33 Umbetova K. T., Volchкова E. V., Kiselevsky M. V., Lazareva A. S., Pak S. G. Lymphocyte subpopulation composition in hepatic tissue and autoimmune manifestations in viral hepatitis

37 Mukhin N. A., Moiseev S. V., Fomin V. V. Reduced glomerular filtration rate as a marker of cardiovascular risk in the general population

40 Lebedeva M. V., Stakhova T. J., Minakova E. G., Zaitzeva L. I., Severova M. M., Pulin A. A. Endothelial function in patients with arterial hypertension and impaired uric acid metabolism

44 Lipnitsky E. M., Galperin E. I., Kotovsky A. E., Chzhao A. V., Istratov V. G., Bekbauov S. A. The role of biliary decompression and correction of dysbiosis in the treatment of obstructive jaundice

**Jubilees**

50 Radzhab Kaplanovich Islambekov (on the occasion of his 85th birthday anniversary)

51 Marks Borisovich Shtark (on the occasion of his 80th birthday anniversary)

52 Lev Evgenyevich Panin (on the occasion of his 75th birthday anniversary)

53 Nikolai Dmitrievich Yushchuk (on the occasion of his 70th birthday anniversary)

54 Nikolai Fedorovich Gerasimenko (on the occasion of his 60th birthday anniversary)