

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК



5

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

А.И. Арчаков, Е.А. Карпова, Е.А. Пономаренко Международные критерии эффективности научно-исследовательской деятельности коллективов и отдельных ученых в области биологии и медицины

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
КЛЕТОЧНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ
И ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

А.В. Люндуп, Ю.А. Медведев, К.В. Баласанова, Н.М. Золотопуп, С.Б. Бродская, П.А. Елистратов Методы тканевой инженерии костной ткани в челюстно-лицевой хирургии

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

Е.С. Герштейн, Н.Е. Кушлинский Клинические перспективы исследования ассоциированных с опухолью протеаз и их тканевых ингибиторов у онкологических больных

В.В. Делекторская, Н.Е. Кушлинский Нейроэндокринные опухоли пищеварительной системы: морфологический спектр и клеточная пролиферация (индекс Ki67)

В.К. Иванов, А.Ф. Цыб Проблема рака щитовидной железы: уроки Чернобыля и прогноз для Фукусимы

К.А. Павлов, А.Н. Шкопоров, Е.В. Хохлова, А.А. Корчагина, А.В. Сидоренков, М.Э. Григорьев, Д.Ю. Пушкарь, В.П. Чехонин Разработка диагностической тест-системы для ранней неинвазивной диагностики рака простаты, основанной на количественной детекции мРНК гена *PCA3* в осадке мочи методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Н.Н. Беседнова, Л.М. Сомова, С.А. Гуляев, Т.С. Запорожец Нейропротективные эффекты сульфатированных полисахаридов из морских водорослей

О.А. Дрозд, В.В. Ефремов, М.Г. Романцов, И.В. Сарвилина Исследование динамики клинического и молекулярного фенотипа при миастении на фоне оптимизированного и комбинированного режима лечения

Е.Э. Кремер, Л.М. Огородова, Н.А. Кириллова, К.В. Хворилова, Т.В. Первозчикова, Е.А. Файт Иммунофенотипическая характеристика дендритных клеток при бронхиальной астме в условиях воздействия экстрактом *Opisthorchis felineus in vitro*

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Караулов Александр Викторович
Иван Васильевич Ярема

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА

Николай Николаевич Трапезников

EDITORIAL

A.I. Archakov, E.A. Karpova, E.A. Ponomarenko International Criteria of the Research Activity of Groups and Individual Scientists in Biology and Medicine

**CELL TRANSPLANTOLOGY AND TISSUE
ENGINEERING: CURRENT ISSUES**

A.V. Lyundup, J.A. Medvedev, K.V. Balasanova, N.M. Zolotopup, S.B. Brodskaja, P.A. Elistratov Methods of Tissue Engineering of Bone Tissue in Maxillofacial Surgery

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

E.S. Gershtein, N.E. Kushlinskii Clinical Prospects of Tumor-Associated Proteases and Their Tissue Inhibitors Investigation in Oncologic Patients

V.V. Delektorskaya, N.E. Kushlinskii Neuroendocrine Tumors of Digestive System: Morphologic Spectrum and Cell Proliferation (Ki67 index)

V.K. Ivanov, A.F. Tsyb Thyroid Cancer: Lessons of Chernobyl and Prognosis for Fukushima

K.A. Pavlov, A.N. Shkoporov, E.V. Khokhlova, A.A. Korchagina, A.V. Sidorenkov, M.E. Grigoriev, D.U. Pushkar, V.P. Chekhonin Development of a Diagnostic Test System for Early Non-Invasive Detection of Prostate Cancer Based on PCA3 mRNA Levels in Urine Sediment Using Quantitative Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (qRT-PCR)

SCIENTIFIC REPORTS

N.N. Besednova, L.M. Somova, S.A. Gulyaev, T.S. Zaporozhets Neuroprotective Effects of Sulfated Polysaccharides from Seaweed

O.A. Drozd, V.V. Efremov, M.G. Romanov, I.V. Sarvilina The Study of Dynamics of Clinical and Molecular Phenotypes in the Generalized Form of Myasthenia with Optimized and Combined Treatment

E.E. Kremer, L.M. Ogorodova, N.A. Kirillova, K.V. Khvorilova, T.V. Perevozchikova, E.A. Fajt Immunophenotypic Characteristic of Dendritic Cells in Bronchial Asthma in Conditions of Extract *Opisthorchis felineus in vitro*

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

Karaulov Aleksandr Viktorovich
Ivan Vasil'evich Yarema

IN MEMORY OF

Nikolai Nikolaevich Trapeznikov