**Физиологическая и патогенетическая роль рецепторов-мусорщиков у человека**

Гусев Е.Ю.1, Зотова Н.В.2, Журавлева Ю.А. 1, Черешнев В.А. 1

**Physiological and Pathogenic role of scavenger receptors in human**

Gusev E.Yu.a, Zotova N.V.b, Zhuravleva Y.A. a, Chereshnev V.A. a

**Гусев Евгений Юрьевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией иммунологии воспаления ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН.

**Gusev Eugeny Yurevich**, MD, DSc, professor, chief of the laboratory of inflammation immunology, Institute of Immunology and Physiology UB RAS.

**Зотова Наталья Владимировна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры медицинской биохимии и биофизики, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

**Zotova Natalia Vladimirovna,** PhD, assistant professor, department of medical biochemistry and biophysics, The Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin.

**Журавлева Юлия Александровна,** кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории иммунологии воспаления, ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН.

**Zhuravleva Yuliya Aleksandrovna,** PhD, senior research associate, laboratory of inflammation immunology, Institute of Immunology and Physiology UB RAS.

**Черешнев Валерий Александрович,** академик РАН, профессор, доктор медицинских наук, научный руководитель ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН.

**Chereshnev Valery Alexandrovich**, academician Russian Academy of Sciences, professor, DSc, research supervisor of the Institute of Immunology and Physiology UB RAS.

1Лаборатория иммунологии воспаления, ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

2Кафедра медицинской биохимии и биофизики, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

aLaboratory of inflammation immunology, Institute of Immunology and Physiology UB RAS

bDepartment of medical biochemistry and biophysics, The Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin.

**Краткое название статьи:**

**Рецепторы-мусорщики: функции**

**Scavenger-receptors: functions**

Ключевые слова: рецепторы мусорщики, тканевой стресс, поляризация макрофагов, хроническое воспаление низкой интенсивности, атеросклероз, опухолевые заболевания, нейродегенерация, системное воспаление.

Key words: scavenger receptors, tissue stress, polarization of macrophages, low-grade chronic inflammation, atherosclerosis, tumor diseases, neurodegeneration, systemic inflammation.

**Адрес для переписки**
620049, Российская Федерация, г. Екатеринбург ул. Первомайская, 106.

Телефон (факс): +7(343)3740070.

zotovanat@mail.ru