**Название:** Фиброгенный и фибролитический потенциал различно активированных макрофагов человека

*Fibrogenic and fibrolytic potential of differently activated human macrophages*

Максимова Александра Александровна, кандидат медицинских наук, младший научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ

*Maksimova Aleksandra Aleksandrovna, Candidate of Science in Medicine, Junior Researcher of Laboratory of cellular immunotherapy*

Сахно Людмила Васильевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ

*Sakhno Liudmila Vasilevna, Candidate of Science in Biology, Senior Researcher of Laboratory of cellular immunotherapy*

Останин Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ

*Ostanin Aleksandr Anatolevich, Doctor of Science in Medicine, Professor, Chief Researcher of Laboratory of cellular immunotherapy*

**Подразделение и учреждение:** Лаборатория клеточной иммунотерапии, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» (НИИФКИ)

*Laboratory of cellular immunotherapy, Federal State Budgetary Scientific Institution Research Institute of Fundamental and Clinical Immunology*

**Название для колонтитулов:** Макрофаги человека и ВКМ

*Human macrophages and ECM*

**Ключевые слова:** макрофаги, матричные металлопротеиназы, коллаген, катепсин, фиброз, антифиброгенная активность

**Keywords:** *macrophages, matrix metalloproteinase, collagen, cathepsin, fibrosis, anti-fibrotic activity*

**Адрес:** 630099 г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, 14. Тел.+7(383) 222-26-74, e-mail: parkinson.dses@gmail.com

*630099, Novosibirsk, ul. Yadrintsevskaya, 14. Tel.+7(383) 222-26-74, e-mail:* parkinson.dses@gmail.com