

Сведения о научном руководителе
диссертации Еремичева Романа Юрьевича
«Безрубцовое восстановление эндометрия в ходе менструации: роль тканеспецифичных
свойств мезенхимальных стромальных клеток и локально образуемых растворимых
факторов»

Научный руководитель: Макаревич Павел Игоревич

Гражданство: Российская Федерация

Ученая степень: кандидат медицинских наук по специальностям 14.01.05 - Кардиология, 03.01.04 - Биохимия (мед. науки)

Ученое звание: отсутствует

Должность: доцент кафедры биохимии и молекулярной медицины Факультета фундаментальной медицины, зав. лабораторией генно-клеточной терапии Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: Ломоносовский просп., 27 корпус 10, Москва, 119192

Тел.: +7(495) 531 2777 доб. 3156

E-mail: makarevichpi@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.22. – Клеточная биология за последние 5 лет:

1. Nimiritsky P. P., Eremichev R. Y., Alexandrushkina N. A., Efimenko A. Y., Tkachuk V. A., **Makarevich P. I.** Unveiling Mesenchymal Stromal Cells' Organizing Function in Regeneration // International Journal of Molecular Sciences. – 2019. – Т. 20, № 4. – С. 823.
2. Aleksandrushkina N. A., Danilova N. V., Grigorieva O. A., Mal'kov P. G., Popov V. S., Efimenko A. Y., **Makarevich P. I.** Cell Sheets of Mesenchymal Stromal Cells Effectively Stimulate Healing of Deep Soft Tissue Defects // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2019. – Т. 167, № 1. – С. 159-163.
3. Alexandrushkina N., Nimiritsky P., Eremichev R., Popov V., Arbatskiy M., Danilova N., Malkov P., Akopyan Z., Tkachuk V., **Makarevich P.** Cell Sheets from Adipose Tissue MSC Induce Healing of Pressure Ulcer and Prevent Fibrosis via Trigger Effects on Granulation Tissue Growth and Vascularization // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Т. 21, № 15. – С. 5567.
4. Kulebyakina M., **Makarevich P.** Hox-positive adult mesenchymal stromal cells: beyond positional identity // Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2020. – Т. 8. – С. 624.
5. **Makarevich P. I.**, Efimenko A. Y., Tkachuk V. A. Biochemical Regulation of Regenerative Processes by Growth Factors and Cytokines: Basic Mechanisms and Relevance for Regenerative Medicine // Biochemistry (Moscow). – 2020. – Т. 85, № 1. – С. 11-26.
6. Slobodkina E., Boldyreva M., Karagyaur M., Eremichev R., Alexandrushkina N., Balabanyan V., Akopyan Z., Parfyonova Y., Tkachuk V., **Makarevich P.** Therapeutic Angiogenesis by a "Dynamic Duo": Simultaneous Expression of HGF and VEGF165 by Novel Bicistronic Plasmid Restores Blood Flow in Ischemic Skeletal Muscle // Pharmaceuticals. – 2020. – Т. 12, № 12. – С. 1231.

7. Kulebyakin K. Y., Nimiritsky P. P., **Makarevich P. I.** Growth factors in regeneration and regenerative medicine: "the cure and the cause" // *Frontiers in Endocrinology*. – 2020. – Т. 11. – С. 384.
8. Eremichev R., Kulebyakina M., Alexandrushkina N., Nimiritsky P., Basalova N., Grigorieva O., Egiazaryan M., Dyikanov D., Tkachuk V., **Makarevich P.** Scar-Free Healing of Endometrium: Tissue-Specific Program of Stromal Cells and Its Induction by Soluble Factors Produced After Damage // *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. – 2021. – Т. 9.
9. Nimiritsky P., Novoseletskaya E., Eremichev R., Alexandrushkina N., Karagyaur M., Vetrovoy O., Basalova N., Khrustaleva A., Tyakht A., Efimenko A., Tkachuk V., **Makarevich P.** Self-Organization Provides Cell Fate Commitment in MSC Sheet Condensed Areas via ROCK-Dependent Mechanism // *Biomedicines*. – 2021. – Т. 9, № 9. – С. 1192.

Заведующий лабораторией генно-клеточной терапии
Института регенеративной медицины МНОЦ
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»,
к.м.н.

Макаревич Павел Игоревич

Подпись Макаревича П.И. удостоверяю
Ученый секретарь
Медицинского научно-образовательного центра
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»
д.м.н.

Орлова Яна Артуровна

Декан факультета
фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»
доктор биологических наук,
профессор, академик РАН



Ткачук Всеволод Арсеньевич