

Сведения о научном руководителе (консультанте)
диссертации Новоселецкой Екатерины Сергеевны
«Выяснение роли мезенхимных стромальных клеток
в регуляции направленной дифференцировки и перепрограммирования стволовых клеток»

Научный руководитель: Ефименко Анастасия Юрьевна

Ученая степень: кандидат медицинских наук

Ученое звание: отсутствует

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

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

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

Тел.: +7(495) 531 2777 доб. 3159

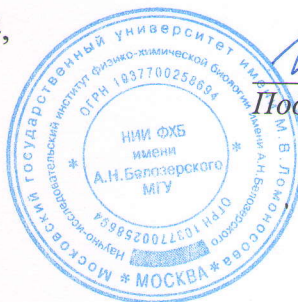
E-mail: efimenkoan@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.08 – «Биоинженерия» за последние 5 лет:

1. Makarevich P., **Efimenko A.**, Tkachuk V. (2020). Biochemical Regulation of Regenerative Processes by Growth Factors and Cytokines: Basic Mechanisms and Relevance for Regenerative Medicine. Biochemistry (Moscow), 85(1), 11-26.
2. Sagaradze G., Basalova N., **Efimenko A.**, Tkachuk V. (2020). Mesenchymal stromal cells as critical contributors to tissue regeneration. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 8, 917.
3. Novoseletskaya E., Grigorieva O., Nimiritsky P., Basalova N., Eremichev R., Milovskaya I., Kulebyakin K., Kulebyakina M., Rodionov S., Omelyanenko N., **Efimenko A.** (2020). Mesenchymal Stromal Cell-Produced Components of Extracellular Matrix Potentiate Multipotent Stem Cell Response to Differentiation Stimuli. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 8, 983.
4. Basalova N., Sagaradze G., Arbatskiy M., Evtushenko E., Kulebyakin K., Grigorieva O., Akopyan Z., Kalinina N., **Efimenko A.** (2020). Secretome of mesenchymal stromal cells prevents myofibroblasts differentiation by transferring fibrosis-associated microRNAs within extracellular vesicles. Cells, 9(5), 1272.
5. Тихонова С., Евдокимов П., Новоселецкая Е., **Ефименко А.**, Путляев В. (2020) Получение кальцийфосфатной биокерамики с контролируемой макропористостью. Деформация и разрушение материалов, 12, 2–7.
6. Sagaradze G., Basalova N., Kirpatovsky V., Ohobotov D., Nimiritsky P., Grigorieva O., Popov V., Kamalov A., Tkachuk V., **Efimenko A.** (2019) A magic kick for regeneration: role of mesenchymal stromal cell secretome in spermatogonial stem cell niche recovery. Stem cell research & therapy 10, 1, e342.
7. Sagaradze G., Basalova N., Kirpatovsky V., Ohobotov D., Grigorieva O., Balabanyan V., Kamalov A., **Efimenko A.** (2019) Application of rat cryptorchidism model for the evaluation of mesenchymal stromal cell secretome regenerative potential. Biomedicine and Pharmacotherapy 109, 1428–1436.
8. Aleksandrushkina N., Danilova N., Grigorieva O., Mal'kov P., Popov V., **Efimenko A.**, Makarevich P. (2019) Cell sheets of mesenchymal stromal cells effectively stimulate healing of deep soft tissue defects. Bulletin of Experimental Biology and Medicine 167, 1, 159–163.
9. Sagaradze G., Grigorieva O., Nimiritsky P., Basalova N., Kalinina N., Akopyan Z., **Efimenko A.** (2019) Conditioned medium from human mesenchymal stromal cells: Towards the clinical translation. International Journal of Molecular Sciences 7, 20, e1656.

10. Grigorieva O., Basalova N., Novoseletskaya E., Zaytsev I., **Efimenko A.** (2019) Decellularized extracellular matrix in modelling lung fibrosis development in vitro. Human Gene Therapy, A139–A139.
11. Novoseletskaya E., Sagaradze G., Basalova N., Grigorieva O., **Efimenko A.** (2019) Extracellular matrix secreted by stromal cells from soft tissues contain extracellular vesicle-like structures. International Journal of Biomedicine 9.
12. Novoseletskaya E., Grigorieva O., **Efimenko A.**, Kalinina N. (2019) Extracellular matrix in the regulation of stem cell differentiation. Biochemistry (Moscow) 84, 3, 232–240.
13. Basalova N., Sagaradze G., Grigorieva O., Arbatsky M., Kalinina N., **Efimenko A.** (2019) Extracellular vesicles secreted by mesenchymal stromal/stem cells reverse tgf- β induced myofibroblast differentiation. Human Gene Therapy 30, 11, 274–275.
14. Sagaradze G., Basalova N., Kirpatovsky V., Ohobotov D., Grigorieva O., Nimiritsky P., Novoseletskaya E., Akopyan Z., Kamalov A., **Efimenko A.** (2019) Mesenchymal stromal cell secretome as a promising tool for male infertility treatment. Human Gene Therapy, A218.
15. Nimiritsky P., Eremichev R., Alexandrushkina N., **Efimenko A.**, Tkachuk V., Makarevich P. (2019) Unveiling mesenchymal stromal cells' organizing function in regeneration. International Journal of Molecular Sciences 20, 4, 823.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.04,
И.В. Шаповалова



И. Шаповалова
Подпись, печать