

Сведения
 об официальном оппоненте по диссертации Толстовой Татьяны Викторовны
 «Получение и исследование в модели *in vitro* скаффолдов на основе биodeградируемых полимеров для регенеративной
 медицины»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата химических наук по специальности 1.5.6. – «Биотехнология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Ефименко Анастасия Юрьевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; зав. лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного	Кандидат медицинских наук, 03.01.04 (биохимия), 14.01.05 (кардиология)	1. Novoseletskaia E. S., Evdokimov P. V., Efimenko A. Y. Extracellular matrix-induced signaling pathways in mesenchymal stem/stromal cells //Cell Communication and Signaling. – 2023. – Т. 21. – №. 1. – С. 244. 2. Evdokimov P.V., Kiseleva A.K., Larionov D.S., Novoseletskaia E.S., Efimenko A.Yu , Scherbakov I.M., Shipunov G.A., Dubrov V.E., Putlayev V.I. The Effect of the Porosity of Materials Based on Tricalcium Phosphate on the Behavior of Mesenchymal Stem Cells //Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Т. 14. – №. 5. – С. 1285-1291.

центра; доцент кафедры биохимии и регенеративной биомедицины факультета фундаментальной медицины.

3. Sagaradze G., Monakova A., **Efimenko A.** Potency Assays for Mesenchymal Stromal Cell Secretome-Based Products for Tissue Regeneration //International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Т. 24. – №. 11. – С. 9379.

4. Kulebyakina, M., Basalova, N., Butuzova, D., Arbatsky, M., Chechekhin, V., Kalinina, N., Tyurin-Kuzmin, P., Kulebyakin, K., Klychnikov, O., **Efimenko, A.** Balance between Pro-and Antifibrotic Proteins in Mesenchymal Stromal Cell Secretome Fractions Revealed by Proteome and Cell Subpopulation Analysis //International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Т. 25. – №. 1. – С. 290.

5. Novoseletskaya E.S., Grigorieva O.A., **Efimenko A.Yu**, Kalinina N.I. Extracellular matrix in the regulation of stem cell differentiation //Biochemistry (Moscow). – 2019. – Т. 84. – С. 232-240.

6. Aleksandrushkina N.A., Danilova N.V., Grigorieva O.A., Mal'kov P.G., Popov V.S., **Efimenko A.Yu**, 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. – С. 159-163.

7. Sagaradze G. D., Basalova N.A., **Efimenko A.Yu.**, Tkachuk V.A. Mesenchymal stromal cells as critical contributors to tissue regeneration //Frontiers in cell and developmental biology. –

			<p>2020. – Т. 8. – С. 576176.</p> <p>8. Novoseletskaia E., Grigorieva O., Nimiritsky P., Basalova N., Eremichev R., Milovskaya I., Kulebyakin K., Kulebyakina M., Rodionov S., Omelyanenko N., Efimenko A. Mesenchymal Stromal Cell-Produced Components of Extracellular Matrix Potentiate Multipotent Stem Cell Response to Differentiation Stimuli. Front Cell Dev Biol. 2020; 8: 555378. – 2020.</p>
--	--	--	--

Кандидат медицинских наук

Подпись Ефименко А.Ю. заверяю:

Ученый секретарь МНОЦ

ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»,

доктор медицинских наук

М.П.

Ефименко Анастасия Юрьевна



Орлова Яна Артуровна