

Сведения

о научном консультанте Ефименко Анастасии Юрьевны, представившей в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации - Института медико-биологических проблем Российской академии наук диссертацию на тему: «Роль мезенхимных стромальных клеток в регуляции ниш тканеспецифичных стволовых клеток» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

№ п.п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности в совете и отрасль науки (для членов диссертационного совета)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
1	Ткачук Всеволод Арсеньевич	1946 Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», декан факультета фундаментальной медицины, заведующий кафедрой биохимии и регенеративной биомедицины факультета фундаментальной медицины, директор Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра	Доктор биологических наук (03.01.04 (1.5.4) – биохимия)	Профессор академик РАН	-	<p>1. Basalova, N.A., Dzhauari, S.S., Yurshev, Y.A. et al. State-of-the-Art: The Use of Extracellular Vesicles and Preparations Based on Them for Neuroprotection and Stimulation of Brain Tissue Regeneration after Injury. Neurochem. J. – 2023. – Vol. 17. – P. 560–570.</p> <p>2. Basalova Nataliya, Arbatskiy Michail, Popov Vladimir, Grigorieva Olga, Vigovsky Maxim, Zaytsev Ivan, Novoseletskaya Ekaterina, Sagaradze Georgy, Danilova Natalia, Malkov Pavel, Cherniaev Andrey, Samsonova Maria, Karagayur Maxim, Tolstoluzhinskaya Anastasiya, Dyachkova Uliana, Akopyan Zhanna, Tkachuk Vsevolod, Kalinina Natalia, Efimenko Anastasiya. Mesenchymal stromal cells facilitate resolution of pulmonary fibrosis by miR-29c and miR-129 intercellular transfer. Experimental and Molecular Medicine. – 2023. – Vol. 55. – P. 1399–1412.</p> <p>3. Dzhauari S, Basalova N, Primak A, Balabanyan V, Efimenko A, Skryabina M, Popov V, Velichko A, Bozov K, Akopyan Z, et al. The Secretome of Mesenchymal Stromal Cells in Treating Intracerebral Hemorrhage: The First Step to Bedside. Pharmaceuticals. – 2023. – Vol. 15. – №6. – P. 1608.</p> <p>4. Chechekhin V, Ivanova A, Kulebyakin K, Sysoeva V, Naida D, Arbatskiy M, Basalova N, Karagayur M,</p>

- Skryabina M, Efimenko A, Grigorieva O, Kalinina N, Tkachuk V, Tyurin-Kuzmin P. Alpha1A- and Beta3-Adrenoceptors Interplay in Adipose Multipotent Mesenchymal Stromal Cells: A Novel Mechanism of Obesity-Driven Hypertension. Cells. – 2023. – Vol. 12. – №4. – P. 585.
5. Voynova E, Kulebyakin K, Grigorieva O, Novoseletskaya E, Basalova N, Alexandrushkina N, Arbatskiy M, Vigovskiy M, Sorokina A, Zinoveva A, Bakhchinyan E, Kalinina N, Akopyan Z, Tkachuk V, Tyurin-Kuzmin P and Efimenko A. Declined adipogenic potential of senescent MSCs due to shift in insulin signaling and altered exosome cargo. Front. Cell Dev. Biol. – 2022. – Vol. 10. – P. 1050489.
6. Karagyaur M., Primak A., Efimenko A., Skryabina M., Tkachuk V. The Power of Gene Technologies: 1001 Ways to Create a Cell Model. Cells. – 2022. – Vol. 11. – P. 3235.
7. Karagyaur M, Dzhauari S, Basalova N, Aleksandrushkina N, Sagaradze G, Danilova N, Malkov P, Popov V, Skryabina M, Efimenko A, Tkachuk V. MSC Secretome as a Promising Tool for Neuroprotection and Neuroregeneration in a Model of Intracerebral Hemorrhage. Pharmaceuticals. – 2021. – Vol. 13. – №12. – P. 2031.
8. Kulebyakin K., P. Tyurin-Kuzmin, A. Efimenko, A. Voloshin, A. Kartoshkin, M. Karagyaur, O. Grigorieva, E. Novoseletskaya, V. Sysoeva, P. Makarevich, and V. Tkachuk. Decreased insulin sensitivity in telomerase-immortalized mesenchymal stem cells affects efficacy and outcome of adipogenic differentiation in vitro. Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2021. – Vol. 9. – P. 662078.
9. Nimiritsky, P., Novoseletskaya, E., Eremichev, R., Alexandrushkina, N., Karagyaur, M., Vetrov, O., Basalova, N., Efimenko, A., Tkachuk, V.,

- Skryabina M, Efimenko A, Grigorieva O, Kalina N, Tkachuk V, Tyurin-Kuzmin P. Alpha1A- and Beta3-Adrenoceptors Interplay in Adipose Multipotent Mesenchymal Stromal Cells: A Novel Mechanism of Obesity-Driven Hypertension. Cells. – 2023. – Vol. 12. – №4. – P. 585.
5. Voynova E, Kulebyakin K, Grigorieva O, Novoseletskaia E, Basalova N, Alexandrushkina N, Arbatskiy M, Vigovskiy M, Sorokina A, Zinoveva A, Bakhchinyan E, Kalina N, Akopyan Z, Tkachuk V, Tyurin-Kuzmin P and Efimenko A. Declined adipogenic potential of senescent MSCs due to shift in insulin signaling and altered exosome cargo. Front. Cell Dev. Biol. – 2022. – Vol. 10. – P. 1050489.
6. Karagyaur M., Primak A., Efimenko A., Skryabina M., Tkachuk V. The Power of Gene Technologies: 1001 Ways to Create a Cell Model. Cells. – 2022. – Vol. 11. – P. 3235.
7. Karagyaur M, Dzhauroi S, Basalova N, Aleksandrushkina N, Sagaradze G, Danilova N, Malkov P, Popov V, Skryabina M, Efimenko A, Tkachuk V. MSC Secretome as a Promising Tool for Neuroprotection and Neuroregeneration in a Model of Intracerebral Hemorrhage. Pharmaceuticals. – 2021. – Vol. 13. – №12. – P. 2031.
8. Kulebyakin K., P. Tyurin-Kuzmin, A. Efimenko, A. Voloshin, A. Kartoshkin, M. Karagyaur, O. Grigorieva, E. Novoseletskaia, V. Sysoeva, P. Makarevich, and V. Tkachuk. Decreased insulin sensitivity in telomerase-immortalized mesenchymal stem cells affects efficacy and outcome of adipogenic differentiation in vitro. Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2021. – Vol. 9. – P. 662078.
9. Nimiritsky, P., Novoseletskaia, E., Eremichev, R., Alexandrushkina, N., Karagyaur, M., Vetrov, O., Basalova, N., Efimenko, A., Tkachuk, V.,

Makarevich, P. Self-Organization Provides Cell Fate Commitment in MSC Sheet Condensed Areas via ROCK-Dependent Mechanism. Biomedicines. – 2021. - Vol. 9. - №9. – P. 1192.

10. Ефименко А.Ю., Калинина Н.И., Рубина К.А., Сёмина Е.В., Сысоева В.Ю., Акопян Ж.А., Ткачук В.А. Секретом мультитипотентных мезенхимных стромальных клеток как перспективное средство лечения и реабилитации пациентов с новой коронавирусной инфекцией. Вестник Российской академии наук. – 2021. – Т. 91. - №4. – С. 343-349.

11. Sagaradze G., Basalova N., Efimenko A., Tkachuk V. Mesenchymal stromal cells as critical contributors to tissue regeneration. Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2020. – Vol. 8. – P. 1-13.

12. Makarevich P.I., Efimenko A.Yu, Tkachuk V.A. Biochemical Regulation of Regenerative Processes by Growth Factors and Cytokines: Basic Mechanisms and Relevance for Regenerative Medicine. Biochemistry (Moscow). – 2020. – Vol. 85. – №11. – P. 11-26.

13. 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. Int J Mol Sci. – 2019 – Vol. 20. - №4. – P. 823.

Научный консультант

Подпись академика РАН, д.б.н., проф. Ткачука В.А. заверяю:
Ученый секретарь
факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, д.м.н.

«03» 04 2024 г.



Ткачук Всеволод Арсеньевич
подпись

Щербакова Лия Ниязовна
подпись

М.П.