

Сведения о научном консультанте диссертации

Тюрина-Кузьмина Петра Алексеевича

«Адренергическая регуляция постнатальных мультипотентных мезенхимных стромальных клеток человека: сенситизация рецепторов, активация стволовых клеток и управление их дифференцировкой»

Научный консультант: Ткачук Всеволод Арсеньевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: декан факультета фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» правительства Российской Федерации, г. Москва

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» правительства Российской Федерации, г. Москва

Адрес места работы: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т, д.27, корп.1

Тел.: mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.5. – «Физиология человека и животных» за последние 5 лет:

1. Chechekhin V., Ivanova A., Kulebyakin K., **Tkachuk V.**, Tyurin-Kuzmin P. et al., Alpha1A- and Beta3-Adrenoceptors Interplay in Adipose Multipotent Mesenchymal Stromal Cells: A Novel Mechanism of Obesity-Driven Hypertension, *Cells*, 2023, Vol. 12, N 585. – P.1–14
2. Dzhauari S., Basalova N., Primak A., Balabanyan V., **Tkachuk V.**, The Secretome of Mesenchymal Stromal Cells in Treating Intracerebral Hemorrhage: The First Step to Bedside, *Pharmaceutics*, Vol. 15, № 6, ID 1608
3. Popov V.S., Brodsky I.B., Balatskaya M.N., Balatskiy A.V., **Tkachuk V.** et al., T-Cadherin Deficiency Is Associated with Increased Blood Pressure after Physical Activity, *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, Vol. 24, № 18, ID 14204.
4. Balatskiy A., Ozhimalov I., Balatskaya M., Savina A., **Tkachuk V.** et al., Immature Vascular Smooth Muscle Cells in Healthy Murine Arteries and Atherosclerotic Plaques: Localization and Activity, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, Vol. 23, № 3, ID 1744
5. Voynova E., Kulebyakin K., Grigorieva O., Novoseletskaya E., **Tkachuk V.** et al., Declined adipogenic potential of senescent MSCs due to shift in insulin signaling and altered exosome cargo, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, Vol. 10, ID 1050489.
6. Kulebyakin K., Tyurin-Kuzmin P., Efimenko A., Voloshin N., **Tkachuk V.** et al., 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. 1-11
7. Tyurin-Kuzmin P.A., Karagyaur M.N., Kulebyakin K. Yu., Dyikanov D.T., **Tkachuk V.A.** et al., Functional Heterogeneity of Protein Kinase A Activation in Multipotent Stromal Cells, *IJMS*, 2020, Vol. 21, ID 4442.
8. Tyurin-Kuzmin P.A., Kalinina N.I., Kulebyakin K.Y., Balatsky A.V., Sysoeva V.Y., **Tkachuk V.A.**, Angiotensin receptor subtypes regulate adipose tissue renewal and remodelling, *FEBS Journal*, 2020, Vol. 287, № 6, P.1076-1087.
9. Rubina K.A., Semina E.V., Balatskaya M.N., Plekhanova O.S., **Tkachuk V.A.**, Mechanisms of Regulation of the Targeted Growth of Nerves and Vessels by Components of the Fibrinolytic System and GPI-Anchored Navigation Receptors, *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 2020, Vol. 50, № 2, P. 217-230

10. Степанова А.В., Кулебякин К.Ю., Кочегура Т.Н., Шестакова М.В., **Ткачук В.А.**,
Однонуклеотидные полиморфизмы в генетике сахарного диабета 2-го типа: подходы к их
идентификации, Вестник российской академии медицинских наук, 2019, Т. 74, № 1, С. 44-53
11. Nimiritsky P., Eremichev R., Alexandrushkina N., Efimenko A., **Tkachuk V.**, Makarevich P.,
Unveiling Mesenchymal Stromal Cells' Organizing Function in Regeneration, International Journal of
Molecular Sciences, 2019, Т. 20, № 4, ID 823

Ученый секретарь
ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова

Л.Н. Щербакова

Ученый секретарь
ДС МГУ.015.7, д.б.н.

Б.А. Умарова