

Сведения

о научном консультанте Чехина Вадима Игоревича, представившем 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: «Регуляция мультипотентных мезенхимных стромальных клеток катехоламинами: сенситизация α1-адренорецепторов, управление фенотипом, возможное участие в развитии артериальной гипертензии, вызванной ожирением» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.5 – Физиология человека и животных, 1.5.4 – Биохимия.

№ 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 отрасли науки (для членов диссертационного совета)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
1	Ткачук Всеволод Арсеньевич	1946 г.р. РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» правительстве Российской Федерации, г. Москва, факультет фундаментальной медицины, декан	Доктор биологических наук, 03.01.04. Биохимия	Профессор	-	<p>1. Cheshekhin V., Ivanova A., Kulebyakin K., Tkachuk V., Tyurin-Kuzmin P. et al., Alpha1A- and Beta3-Adrenoreceptors Interplay in Adipose Multipotent Mesenchymal Stromal Cells: A Novel Mechanism of Obesity-Driven Hypertension, Cells, 2023, Vol. 12, N 585. – P.1–14</p> <p>2. Dzhanari S., Basalova N., Primak A., Balabayan V., Tkachuk V., The Secretome of Mesenchymal Stromal Cells in Treating Intracerebral Hemorrhage: The First Step to Bedside, Pharmaceuticals, Vol. 15, № 6, ID 1608</p> <p>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.</p> <p>4. Balatskiy A., Ozhimalov I., Balatskaya M., Savina A., Tkachuk V. et al., Immature Vascular Smooth Muscle Cells in Healthy Murine Arteries and</p>

- Atherosclerotic Plaques: Localization and Activity, International Journal of Molecular Sciences, 2022, Vol. 23, № 3, ID 1744
5. Voynova E., Kulebyakin K., Grigorieva O., Novoseletskaia 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.
 7. 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
 8. 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.
 9. 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.
 10. Tyurin-Kuzmin P.A., Kalinina N.I., Kulebyakin K.Y.,

<p>Balatsky A.V., Sysoeva V.Y., Tkachuk V.A., Angiotensin receptor subtypes regulate adipose tissue renewal and remodelling, FEBS Journal, Vol. 287, № 6, P. 1076-1087.</p>								
<p>11. 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</p>								
<p>12. 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</p>								
<p>13. Nimiritsky P., Eremitchev R., Alexandrushkina N., Efimenko A., Tkachuk V., Makarevich P., Unveiling Mesenchymal Stromal Cells' Organizing Function in Regeneration, International Journal of Molecular Sciences, 2019, T. 20, № 4, ID 823</p>								

Степанова А.В.
Ткачук В.А.



Ученый секретарь ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, д.м.н.

Декан факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, д.б.н., академик РАН